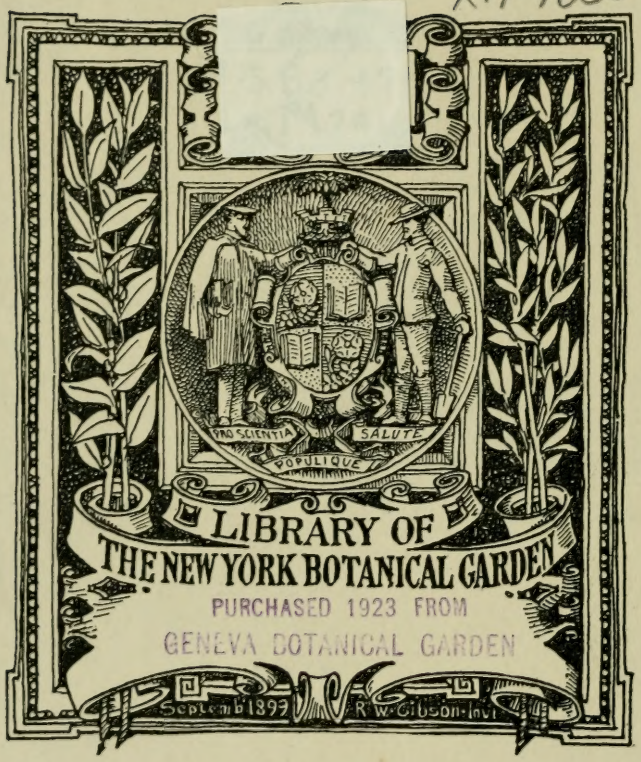
XM .036


PRO SCIENTIA ET SALUTE POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PURCHASED 1923 FROM
GENEVA BOTANICAL GARDEN
Septemb 1893
R. W. Gibson. Invt.

Monatsschrift für Kakteenkunde.

Zeitschrift

der Liebhaber von Kakteen und anderen Fettpflanzen.

Organ der von **Professor Dr. K. Schumann** gegründeten
Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Herausgegeben
von
Dr. F. Vaupel, Dahlem bei Steglitz (Berlin).

Achtundzwanzigster Band

1918.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

NEUDAMM.
Verlag von J. Neumann,
Verlagsbuchhandlung für Landwirtschaft, Fischerei, Gartenbau, Forst- und Jagdwesen.

.036
1918

Inhaltsverzeichnis des achtundzwanzigsten Bandes.

Seite

Barfuss, J., Violett schattierte, weiss und gelblich blühende Phyllokakteen als moderne Zimmerpflanzen . . 87
Bittler, L., 25jähriges Stiftungsfest der Deutschen Kakteen-Gesellschaft am 5. Dezember 1917 . . 1
Bödeker, Fr., Echinocactus Joossensianus Böd. spec. nov. (mit Abbildung) 38
— Kleine Mitteilung 72
— Mamillaria erythrosperma Böd. spec. nov. (mit Abbildung) . . 101
Deutsche Kakteen-Gesellschaft, 25jähriges Stiftungsfest der Deutschen Kakteen-Gesellschaft am 5. Dezember 1917 1
— Mitglieder-Verzeichnis 9
— Versammlungsberichte 34, 35 45, 59, 72, 82, 128, 129, 130, 131, 143, 144
— Mitteilungen aus der Deutschen Kakteen-Gesellschaft . . . 60, 108
Frič, A. V., Schmücke dein Heim! (mit Abbildung) 4
— Unterlagen zum Pfropfen 67
— Winke zur Samenzucht 96
Glasenapp, Prof. M. v., Vermehrung der Echeveria setosa durch Sprossung 109
Grundmann, B., 25 Jahre Deutsche Kakteen-Gesellschaft 13
Hirscht, K., Oberpostrat Johannes Maul † (mit Bild) 37
— Hariota salicornioides var. gracilis Web. im Zimmergarten 133
Mauff, H., Meine Kakteensammlung und meine Sämlinge im Jahre 1916 85
Mellin, E., Die Besichtigung des Königlichen Botanischen Gartens in Dahlem am 9. Juni 1918 . . 127
— Die Besichtigung der Kulturen des Herrn W. Mundt 128
Meyer, R., Blühende Phyllokakteen
— (mit Abbildung) 56
Gloeosporium cactorum 61

Seite

Meyer, R., Karl Pfersdorff (mit Bild) 62
— Nachtblumen (mit Abbildung) . 90
— „Aus der Jugendzeit" 97
— Verschiedenes über die Arten der Untergattung Notocactus K. Sch. 110
— Echinopsis Mieckleyi R. Mey. spec. nov. 122
Purpus, J. A., Phyllocactus (Epiphyllum) chiapensis J. A. Purp. spec. nov. (mit Abbildung) . . . 118
Quehl, L., Eine Varietät der Mamillaria centricirrha 8
— Mamillaria carnea Zucc. (mit Abbildung) 59
— Cereus Damazioi K. Sch. (mit Abbildung) 62
— Mamillaria sphacelata Mart. (mit Abbildung) 74
— Kultur und Kulturergebnisse 1917 93
— Vom Tage 133
Rau, E., Walter Hansen † 142
Rother, W. O., Blühende Cereen . . 3
— Winterstand der Kakteen 51
— Monstrositäts-Erscheinung 70
— Blütenreichtum 108
— Phyllocactus Purpusii 126
Schick, K., Walter Hansen † . . . 96
Schramm, Dr. A., Berichtigung . . 36
— Nachtrag zu meiner Mitteilung: Hybride oder Hibride? 44
Schwantes, G., Kakteen als Zimmerpflanzen in Norwegen . . . 32, 55
Suhr, R., Die Kakteensammlung des Herrn Schmiedicke 74
— Die Besichtigung der Sammlung des Herrn Posner 129
Thomas, F., Kulturplaudereien . . . 7
— Stecklinge und Sämlinge 73
Tietze, R., Hermann Posner † (mit Bild) 141
Vaupel, Dr. F., Aus der alten Kakteenliteratur 53, 71, 105, 124, 136

	Seite
Vaupel, Dr. F., Peireskia Godseffiana Hort.	69
— Änderungen und Nachträge	99
— Echinocactus Fiebrigii Gürke (mit Abbildung)	138
Wagner, E., Allerlei Beobachtungen	49
— J. H. Kerschbaum †	109
Wagner, E., Die Blüte des Echinocactus cataphractus Dams	122
Weingart, W., Rhipsalis Purpusii spec. nov. (mit Abbildung)	78
— Ergänzung zur Beschreibung des Phyllocactus chiapensis J. A. Purp.	121

Verzeichnis der Abbildungen.

	Seite
Trieb einer Opuntia, mit indianischen Ornamenten versehen	5
Johannes Maul †	37
Echinocactus Joossensianus Böd.	41
Gruppe blühender Phyllokakteen	57
Mamillaria carnea Zucc.	59
Cereus Damazioi K. Sch.	63
Karl Pfersdorff	65
Mamillaria sphacelata Mart.	74
Rhipsalis Purpusii Weing.	79
Echinopsideen-Gruppe	91
Mamillaria erythrosperma Böd.	103
Phyllocactus chiapensis J. A. Purp.	119
Echinocactus Fiebrigii	139

Verzeichnis

der in Band XXVIII aufgeführten und besprochenen Pflanzen.

Durch **fetten** Druck sind hervorgehoben neue Arten, Abbildungen und einer Pflanze besonders gewidmete Artikel. Eingeklammerte Zahlen beziehen sich auf nur genannte Pflanzen. Mit ***Fettkursiv*** sind nicht zur Familie der Cactaceae gehörige Gattungen bezeichnet.

Agave americana (85).
Aloë abyssinica (85).
„ variegata (85, 134).
Cactus, alte Namen bis Linné 53, 71, 105, 106, 107, 124, 125, 136, 137.
Canna edulis (127).
Cereus, alte Namen bis Linné 105, 106, 124, 125.
„ amecaensis 4.
„ azureus 3, (85).
„ Boeckmannii 99.
„ Bonplandii 67.
„ callianthus 99, 101.
„ callicanthus (99).
„ candicans var. robustior 60.
„ chilensis (60).
„ „ var. eburnea (60).
„ „ var. Zizkeana (60).
„ cinnabarinus (101).
„ cometes (78).
„ coniflorus 99.
„ cubensis 100.
Cereus Curtisii (85).
„ Damazioi **62—63, Abb.**
„ Donatii 100.
„ flagelliformis 55, 73, (82, 101, 134).
„ flagriformis 101.
„ formosus 67.
„ gonaivensis 99.
„ gracilis 99.
„ grandiflorus 8, (56, 85, 87), 99, (100), 131.
„ „ „ var. barbadensis 99.
„ „ var. haitiensis 99.
„ „ var. Maximiliana 100.
„ „ mexicanus 99, 101.
„ „ var. ex Mexico 101.
„ „ ruber 100.
„ „ Schmidtii 100.
„ „ var. Uranus 99.
„ Grusonianus 99.
„ hamatus (82).
„ Hankeanus 67.
„ hondurensis 100.

Cereus humilis 99.
,, jalapaensis 101.
,, jamacaru 3, 67.
,, inermis 100.
,, irradians 100.
,, Kunthianus 100.
,, Mac Donaldiae 100.
,, macrogonus (36, 61), 67, 68, (85, 98).
,, Mallisonii (100, 134).
,, Maynardii 100.
,, myriocaulon 99.
,, Napoleonis 99.
,, nycticalus 8, 56, (85), 99, (101).
,, ,, var. armata 99.
,, paradisiacus 99.
,, pasacana (93), 123.
,, Peanii 99.
,, pentagonus 99, 101.
,, pentalophus γ radians 99.
,, peruvianus 3, 4, 67.
,, ,, monstrosus (85).
,, pitahaya (99).
,, ,, monstrosus (85).
,, pugionifer (66).
,, queretarensis (66).
,, rigidus 100.
,, ruber 101.
,, Schmidtii 101.
,, Silvestrii (134).
,, Spachianus 34, 67, 68, (75).
,, speciosus 4, (32, 33), 73, (85), 100, (101).
,, spinulosus 99, (100).
,, Strausii 46.
,, Thurberi (66).
,, tortuosus 67.
,, triangularis var. Uhdeanus 99.
,, tricostatus 99.
,, Urbanianus 99.
,, Vaupelii 99.
,, Wercklei 100.
Curcuma spec. (127).
Dionaea muscipula (127).
Dioscorea sativa (127).
Echeveria setosa (86), **109.**
Echinocactus acutissimus (76).
,, Anisitsii 39, 40, 43, 44.
,, Arechavaletai (77).
,, Beguinii (77).
,, capricornus (75, 128).
,, castaneoides (76).
,, cataphractus 50, **122.**
,, centeterius (76).
,, ceratites (75).
,, chilensis (76).
,, chrysacanthion 116.
,, cinereus (77).
,, concinnus 49, (76, 86), 112, 113.
,, corniger (86).
,, corynodes (86).
,, curvispinus (76).
,, Damsii 39, 43, (77).
,, De Laetii (76).
,, deminutus 51.
Echinocactus denudatus 43 44, (76).
,, ,, var. Anisitsii 43.
,, ,, intermedius (86).
,, ,, × Quehlianus (77).
,, Diguetii (77).
,, ebenacanthus (76, 130).
,, echidna (75).
,, electracanthus (66, 75, 86, 97).
,, Emoryi (76).
,, ,, f. rectispinus (76).
,, erinaceus (75).
,, exsculptus (76).
,, Fiebrigii 50, 67, (77), 116, **138 bis 141, Abb.**
,, Fobeanus (77).
,, gibbosus 68, (76, 86).
,, ,, var. nobilis (76).
,, ,, var. Schlumbergeri (76).
,, ,, × hyptiacanthus (76).
,, gladiatus 14.
,, Graessneri (76), 111.
,, Grahlianus 115.
,, Grossei (76).
,, Grusonii (75, 128).
,, Guerkeanus (77).
,, haematacanthus (75 86, 130).
,, Haselbergii (76), 111, 112.
,, ,, × Graessneri 111.
,, Hempelii (77).
,, Heuschkehlii (76).
,, hexaëdrophorus var. major (77).
,, horizonthalonius (66, 75).
,, horripilus (77).
,, humilis 115.
,, hyptiacanthus (76).
,, ingens 34, (66, 86, 97).
,, intermedius (76).
,, Johnsonii (77).
,, Joossensianus **38—44, nov. spec., Abb.**
,, De Laetii 38, 39, 40, 43 (76).
,, Leninghausii 111, 112.
,, leucacanthus (77).
,, Lewinii (75).
,, longihamatus (76).
,, Maassii (77).
,, macrodiscus (76, 97).
,, Malletianus (75).
,, mammulosus (46), 113, 114.
,, ,, var. variegata 114.
,, marginatus (75).
,, Mathssonii (76).
,, megalothelos (77).
,, microspermus 117.
,, ,, var. erythranthus 117.
,, ,, var. macrancistrus (36, 76, 86), 117.
,, ,, var. thionanthus 117.
,, Mihanovichii 43, 44, (47), **50,** 67, (77, 134).
,, minusculus 51, 67, (86), 116, **138,**
,, mitis 117.
,, Monvillei 14, (76).
,, var. Lyon (76).

Echinocactus mitis × Quehlianus (77).
,, Mostii (77).
,, multiflorus var. parisiensis (76).
,, muricatus (77), 113.
,, myriostigma 34, (75, 86), 98, (122, 128).
,, napinus (77), 117.
,, nidus (77).
,, nigricans (76).
,, occultus 115.
,, Odieri (76).
,, Ottonis (50), 56, (76), 115.
,, ,, var. paraguayensis 51, 115.
,, pampeanus 115.
,, peninsulae (76).
,, Pepinianus (76).
,, pilosus (86).
,, platensis (86).
,, polyancistrus (75).
,, Pottsii (75, 97, 130).
,, pumilus (76), 115, 116.
,, Quehlianus 44, 50, (76, 86).
,, Reichei 67, 117.
,, robustus (75).
,, Saglionis (130).
,, Scheerii (75).
,, Schickendantzii 38, 40, 43, (76), 132.
,, Schilinzkyanus 115.
,, Schumannianus 112.
,, scopa (76), 110, 111, 112.
,, ,, var. candida (76, 85), 110.
,, ,, cristata (76).
,, Sellowii var. Martinii (75).
,, ,, var. tetracanthus (75).
,, senilis 114, 115.
,, setispinus 50.
,, ,, var. mierensis (75).
,, Smithii (77).
,, Soehrensii (77).
,, stenogonus (86, 128).
,, streptocaulon (75).
,, submammulosus (76), 113, 114.
,, ,, var. variegata 114.
,, tabularis (76), 114.
,, tetraxiphus (76).
,, texensis (76).
,, tulensis (77).
,, turbiniformis (77).
,, uncinatus (76).
,, villosus (76).
,, ,, var. niger (76).
,, Williamsii (75, 131).
,, Wislizeni (76).
Echinocereus chloranthus 49.
,, dasyacanthus 49.
,, Knippelianus 36.
,, pectinatus 68.
,, pulchellus 49.
,, rubescens (86).
,, Salm-Dyckianus (86).
,, Scheeri 49.
,, subinermis (97).
,, tuberosus 49, 67, 117.
Echinomelocactus, alte Namen bis Linné 137. 138.
Echinopsis campylacantha (78).
,, catamarcensis (78), 123, 124.
,, cinnabarina (77), **91 Abb., 93.**
,, ,, var. Chereauniana (77).
,, cristata (93).
,, Decaisneana 55.
,, Ducis Pauli 78.
,, Eyriesii 55, 98.
,, Fiebrigii (78, 86).
,, formosa (78), **91 Abb.,** 93, 123, 124.
,, formosissima **91 Abb.,** 93, 123, 124.
,, gemmata 55.
,, Huottii **91 Abb.,** 93.
,, Lagemannii (85).
,, leucantha (78, 85), **91 Abb.,** 93.
,, Mieckleyi **122—124, n. sp.**
,, Misleyi (93).
,, multiplex cristata (60).
,, ,, picta (78).
,, obrepanda 61 (78), **91 Abb.,** 93.
,, oxygona 55, (85), **91 Abb.,** 93.
,, Pentlandii (67, 86), **91 Abb.,** 93.
,, ,, var. robustior 46.
,, Pudantii 55.
,, rhodacantha (78), **91 Abb.,** 93.
,, hybr. Rohlandii 55.
,, salpingophora (93).
,, Schelhasei 55.
,, Schickendantzii 68, (78, 85).
,, tubiflora 33, 34, (55), 61, **91 Abb.,** 93, 98.
,, ,, var. paraguayensis 115.
,, valida (78), **91 Abb.,** 93, 98.
,, Zuccarinii (93).
Epiphyllum delicatum (134).
,, superbum (85).
,, truncatum 33, 85. (134).
,, violaceum (85).
Ficoides alte Namen bis Linné 124, 137.
Ficus alte Namen bis Linné 125.
Gloeosporium cactorum **61—62.**
Hariota bambusoides 134, 135.
,, salicornioides var. gracilis 133—136.
Jamacary alte Namen bis Linné 53.
Leuchtenbergia principis (78, 129).
Mamillaria armillata **143.**
,, autumnalis (95).
,, bicolor var. nivea (77).
,, ,, ,, ,, cristata (131).
,, bocasana (86, 94).
,, ,, var. Kunzeana (94).
,, ,, var. splendens (94).
,, Bödekeriana 143.
,, bombycina (77).
,, Buchheimiana (94).
,, bumamma (94), 95.
,, camptotricha (131).
,, caput Medusae (86, 94).
,, carnea **59 Abb.,** (86, 94).
,, Carretii (77, 94).
,, Celsiana (131).
,, ,, var. potosina (95).
,, centricirrha 8, (94).
,, ,, var. Krauseana (94).

Mamillaria centricirrha var. macracantha (85.)
„ cephalophora (94).
.. ceratites (94).
.. chionocephala (86, 94).
.. collina (94).
.. cornifera 95.
.. cornuta (95).
.. coronaria 49.
.. crucigera (94).
„ dasyacantha 95.
.. decipiens (95).
.. Delaetiana (95).
.. dioica (94).
.. discolor (94).
.. dolichocentra (86, 95).
.. „ var. Neumanniana (95).
.. „ var. nigrispina 60.
.. dumetorum (47, 94).
.. durangensis 95.
.. echinus (94).
.. elegans (86).
.. elephantidens (94), 95.
.. elongata (85).
„ .. var. anguinea (94).
.. „ var. ruficeps (94).
.. Emskötteriana (131).
.. erythrosperma **101—105, n. sp. Abb.** 143.
.. „ var. similis **102—103, Abb.** 143.
.. fertilis (94).
.. flava (94).
.. formosa (94).
.. fuscata (94).
„ glanduligera (94).
.. glochidiata (77, 94, 131).
„ Goodridgei 143.
.. gracilis (94).
.. „ var. pulchella (94).
.. Grahamii (77).
.. Haageana (77).
.. Halei (77).
.. Haynii (94).
.. Heyderi (94).
.. „ var. hemisphaerica (94).
.. Karwinskiana (94).
.. kewensis (95).
„ Kunzeana (131).
.. lasiacantha var. denudata (77).
„ lenta 143.
.. leona (74).
.. longimamma 68, (86, 94, 130).
.. „ var. gigantothele (94).
.. .. var. pseudomelaleuca (94).
.. „ var. uberiformis (94).
.. macromeris (77).
.. mazatlanensis (94).
.. „ var. litoralis (94).
.. meiacantha (86).
.. meonacantha (94).
.. micromeris (130).
.. monancistria (105).
.. Mundtii (94).
„ mutabilis (86), 95.

Mamillaria nivosa (94).
„ Nuttallii var. missouriensis (77).
.. Ottonis (94, 130).
.. Painteri 101.
.. plumosa (131).
.. polyedra (94).
.. pseudofuscata (94).
.. pseudoperbella var. rufispina (94).
.. pusilla (85, 94).
.. „ var. multiceps (94).
.. .. var. texana (94).
.. pycnacantha (94).
.. pyrrhocephala (94).
.. radians var. echinus (86).
.. radiosa var. arizonica (94).
.. ramosissima 95.
.. raphidacantha (94), 95.
.. rhodantha (94, 95).
.. „ var. fuscata (77).
.. Rüstii (94).
.. Sartorii (94).
.. Schelhasei (102), 143.
.. Schiedeana (94, 95).
„ sempervivi (94).
„ senilis (77).
.. similis (94).
.. simplex (94).
.. sphacelata **74 Abb.,** (94).
.. sphaerica (94).
.. spinosissima var. sanguinea 49.
„ strobiliformis (77).
„ sulcata (94), 95.
.. sulcolanata 95.
.. trichacantha 49, (77, 94).
.. uncinata (94).
.. Verhaertiana (94).
„ versicolor 14.
.. vivida (105).
„ Wildii (94).
„ Wissmannii (130).
Melocactus alte Namen bis Linné 71, 105, 106, 107, 124, 125, 136, 137, 138.
Mesembrianthemum blandum (56).
„ pseudotruncatellum (86).
.. Rothii (46).
.. spectabile 56.
.. Wettsteinii (46).
„ „ × Friederichiae 60.
Opuntia alte Namen bis Linné 53, 136, 137.
.. basilaris (85).
.. camanchica (52).
.. clavarioides 36.
.. „ cristata 67.
.. cylindrica 67.
.. ficus indica 68.
.. monacantha 56, (85).
.. Rafinesquei (85).
.. robusta 4, 67.
.. senilis 68.
„ Spegazzinii (132).
Peireskia aculeata (69, 136).
„ Godseffiana **69—70.**
Pelecyphora aselliformis (85).

Phyllocactus Ackermannii 32, 33, (82).
.. hybr. Adelheid Nicolai (85).
.. hybr. albus superbissimus (85).
.. anguliger (85).
.. hybr. Arnold II 89.
.. hybr. Bismarcki 89.
.. hybr. Carl Rettig (101).
.. chiapensis **118—121, n. sp., Abb.**
.. hybr. Cooperi 89.
.. crenatus 89.
.. hybr. crenatus ruber 89.
.. hybr. crenatus superbus 89.
.. hybr. Deutsche Kaiserin 73.
.. hybr. Ernesti (85).
.. Gaertneri (85, 134).
.. grandis 126.
.. hybr. Jules Simon (86), 89.
. hybr. kermesinus magnus (86).
.. hybr. König Friedrich August von Sachsen (86).
„ hybr. Kunati 89.
Phyllocactus hybr. M. Gheerbrant (86).
„ hybr. nitens 89.
„ hybr. Pfersdorffii 33, 89.
.. phyllanthoides 33, 73, 101.
.. hybr. pseudo-Ackermannii **32, 33.**
.. Purpusii **126.**
.. h br. roi des roses (86).
.. hybr. splendidus 89.
.. stenopetalus 126.
.. hybr. Venus (86).
„ hybr. Wrayi (86), 89.
Phytophtora cactorum 16.
Rhipsalis alata (82).
.. Purpusii **78—82, n. sp., Abb.,** (118).
„ ramulosa (82).
„ Regnellii (86).
„ rhombea (86).
„ Saglionis 136.
„ squamulosa (86).
„ virgata (86).
Stapelia grandiflora 131.

Druck: J. Neumann, Neudamm.

Monatsschrift für Kakteenkunde.

Zeitschrift

der Liebhaber von Kakteen und anderen Fettpflanzen.

Organ der von **Professor Dr. K. Schumann** gegründeten
Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Herausgegeben von
Dr. F. Vaupel, Dahlem bei Steglitz-Berlin.

Achtundzwanzigster Band. 1918.

Erscheint etwa am 15. jeden Monats.
Halbjährlicher Abonnementspreis
fünf Mark.
Einzelne Nummer 1 Mk.

Jede Nummer ist illustriert.
Anzeigenpreis
für die 2 gespaltene Petitzeile **20 Pf.**
u. 10 vom Hundert Teuerungszuschlag.

No. 1, ausgegeben im Januar 1918.

Inhaltsverzeichnis: 25jähriges Stiftungsfest der Deutschen Kakteen-Gesellschaft am 5. Dezember 1917. Von L. Bittler. — Blühende Cereen. Von W. Rother. — Schmücke dein Heim! (Mit Abbildung.) Von A. V. Frič. — Kulturplaudereien. Von F. Thomas. — Kleine Mitteilung. Von L. Quehl. — Mitglieder-Verzeichnis der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Zu beziehen ist die „Monatsschrift für Kakteenkunde“ durch jede Buchhandlung, durch die Verlagshandlung direkt portofrei und durch die Post (eingetragen in die deutsche Postzeitungspreisliste für 1918, Seite 231).

Anzeigenpreis für die 2gespaltene Petitzeile 20 Pf. mit zehn Prozent Teuerungszuschlag. Bei Wiederholung entsprechende Rabattvergünstigungen.
Tauschverkehr: 2gespaltene Petitzeile 20 Pf., für Mitglieder der Deutschen Kakteengesellschaft 15 Pf., beides ohne Teuerungszuschlag.

Die verehrlichen Kakteenliebhaber wollen freundlichst im Interesse ihres Organs bei Pflanzeneinkäufen diejenigen Firmen besonders berücksichtigen, welche in der „Monatsschrift für Kakteenkunde" inserieren.

Haage & Schmidt

Gärtnerei, Samenbau und Samenhandlung,

Erfurt.

Unser neues **Hauptpreisverzeichnis** für **1918** über Samen und Pflanzen ist erschienen und wird auf gefl. Verlangen kostenlos übersandt.

Besonderes Angebot von

Kakteen- u. Sukkulenten-Samen:

Cereus Regilii, Nick.	Portion	Mk. 0,40
Echinocactus brachyanthus, Gürk.	„	„ 0,40
„ concinnus, Monv.	„	„ 0,20
„ Leninghausii, K.Sch.	„	„ 0,20
„ Michanovichii	„	„ 0,40
„ minusculus, Web.	„	„ 0,30
„ myriostigma hybrida	„	„ 0,35
„ Saglionis, Cels.	„	„ 0,45
„ uncinatus, Gal.	„	„ 0,25
Echinocereus dasyacanthus, Eng.	„	„ 0,35
„ pectinatus, Eng.	„	„ 0,20
Echinopsis rhodotricha var. argentiniensis, R. May	„	„ 0,20
Mamillaria Bocesana splendens, Schlecht.	„	„ 0,25
„ Heyderi var. applanata, Eng.	„	„ 0,20
„ logimamma, P. D. C.	„	„ 0,35
„ raphidacantha, Lem.	„	„ 0,40
„ Seideliana, Quehl.	„	„ 0,30
Mesembrianthemum tigrinum	„	„ 0,30
„ pseudotruncatellum	„	„ 0,35
Urbinia Purpusii	„	„ 0,40

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Im unterzeichneten Verlage erschien:

Verzeichnis der seit dem Jahre 1903 neu beschriebenen und umbenannten

Gattungen und Arten aus der Familie der Cactaceae

soweit sie noch nicht in dem ersten Nachtrag zu K. Schumanns „Gesamtbeschreibung der Kakteen" enthalten sind.

Von **Dr. F. Vaupel.**

Preis geheftet **1 Mk. 60 Pf.**, zu Katalogzwecken mit Schreibpapier durchschossen **2 Mk.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Wenn auch die Abonnenten der Monatsschrift für Kakteenkunde diese Arbeit in annähernd gleicher Form bereits in der Monatsschrift selbst besitzen, wird der vervollständigte Sonderdruck jedoch für den bequemen Handgebrauch, für Bibliotheks- und Katalogisierungszwecke sich überall brauchbar erweisen.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahme werden die vollen Postgebühren berechnet.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

R. Graessner

Perleberg

Spezialgeschäft für Kakteen und sukkulente Pflanzen

Grosse Auswahl in Importen

Friedrich Adolph Haage jun.,

Gegr. 1822. **Erfurt.** Gegr. 1822.

Samenbau, Kunst- und Handelsgärtnerei.

Mein Hauptverzeichnis über

Blumen- u. Gemüsesamen, Pflanzen, Kakteen und Sukkulenten für 1918

(96. Jahrgang) steht auf Wunsch zu Diensten.

Ich empfehle meine bedeutenden Vorräte von

Kakteen- und Sukkulenten-Samen und -Pflanzen.

Echinocactus microspermus var. **elegans** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus microspermus var. **brunispina** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus senilis . Mk. 25 bis 30,—
Echinocactus Haselbergii cristatus Mk. 40,—
Echinocactus Monvillei, 5 neue interess. Varietäten . . . . Mk. 2 bis 5,—
Echinocactus muricatus, echt, Mk. 3 bis 4,—
Echinocactus Saglionis, stark, Mk. 5 bis 10,—
Pilocereus Dautwitzii cristatus Mk. 6 bis 10,—

Ich bin stets Käufer von Kakteen aller Größen und Mengen. Bitte um Angebot.

Willy Schwebs

Kakteen-Spezialkultur

Dresden

Wettiner Strasse 37

Katalog franko. [165

25jähriges Stiftungsfest der Deutschen Kakteen-Gesellschaft am 5. Dezember 1917.

Kaum näherte sich der Tag seinem Ende und die Dämmerungsschatten senkten sich auf unsere Stadt, als schon geschäftige Hände sich regten, um unser Vereinslokal zu unserer kleinen Feier würdig herzurichten. In der Beschränkung zeigt sich erst der Meister! Als die Teilnehmer zur festgesetzten Zeit erschienen, sahen sie mit freudigem Erstaunen, dass Fleiss und Geschmack aus einem kahlen Allerweltszimmer auch mit bescheidenen Hilfsmitteln einen traulichen Raum zu schaffen imstande sind. Helles Licht und wohlige Wärme empfingen die Eintretenden, doppelt wohltuend nach der scharfen Kälte draussen. In Hufeisenform stand die ganz unkriegsgemäss weissgedeckte Tafel, geziert mit Alpenveilchen- und Erika-Töpfen, dazwischen waren Tannenzweige und Asparagus über das Leinen gestreut. Von Blattpflanzen umgeben, stand auf erhöhtem Platz das gut getroffene, grosse Bild des Gründers der Deutschen Kakteen-Gesellschaft, Herrn Professors Dr. KARL SCHUMANN. Es ist wohl aller Herzenswunsch gewesen, ein Bild unseres unvergesslichen und unvergessenen ersten Vorsitzenden zu haben, doch wollen wir auch an dieser Stelle noch einmal betonen, dass besonders Herr MUNDT es war, der immer wieder das Interesse dafür zu erwecken wusste. Die von den Gründern der Gesellschaft anwesenden Herren GRUNDMANN und THOMAS nahmen die Ehrenplätze ein. In zwanglosem Geplauder sassen wir erst eine Zeit zusammen, teils den Darbietungen des ausgezeichneten Pianisten lauschend, teils das ausgelegte Vereinsalbum betrachtend. Zahlreiche Bilder von berühmten Gelehrten und Kakteenforschern enthält es, aber es ist nicht nur für diese Herren angelegt worden, sondern hat den Zweck, dass jedes unserer Mitglieder sein Bild für das Album stiftet. Im Laufe der 25 Jahre haben wir etwa 2300 Mitglieder gehabt. Das Album müsste also ungefähr fünfmal so stark sein, als es in Wirklichkeit ist, um Platz für alle zu bieten. In Wirklichkeit ist noch die Hälfte leer, und alle unsere verehrten Mitglieder werden nochmals freundlichst aufgefordert, den fehlenden Raum baldigst füllen zu helfen.

Gegen $^1/_2$8 Uhr eröffnete Herr SCHWARZBACH die Sitzung mit folgender Begrüssungsansprache:

> Meine Damen! Meine Herren! Heut am 25jährigen Stiftungsfeste der Deutschen Kakteen-Gesellschaft heisse ich Sie namens des Vorstandes herzlich willkommen; es gereicht mir zur Freude, dass Sie zu der Feier so zahlreich, namentlich die Damen, erschienen sind. In allen deutschen Landen herrscht Trauer und Trübsal über den furchtbaren Krieg und seine Begleiterscheinungen, aber auch Freude und hohe Begeisterung über die ruhmvollen Taten unseres unvergleichlichen Heeres. In Anbetracht dieser Zeitumstände glaubten wir von einer grösseren Feier absehen zu sollen, haben Sie aber doch eingeladen, um den heutigen Tag im kleinen Kreise mit uns festlich zu begehen. Ein Rückblick über die verflossenen 25 Jahre wird Ihnen von berufener Seite gegeben werden. Ich heisse Sie nochmals alle herzlich willkommen und hoffe, dass Sie einen angenehmen Abend verleben werden.

Inzwischen war das Abendessen bereit, und da das Essen gut und reichlich war, auch Wein und Bier vorzüglich schmeckten, entwickelte sich bald die nötige Feststimmung. Verschiedene unserer Mitglieder hatten es sich nicht nehmen lassen, aus ihren Vorräten zum Mahl beizusteuern, wofür wir ihnen bestens danken. Gesteigert wurde die Festesfreude noch durch die ununterbrochen einlaufenden Glückwünsche, unter anderem von unserm wohl allen Lesern der Monatsschrift bekannten Mitglied Herrn RUDOLF MEYER, Charlottenburg, von den Herren HAHNER, MARSCHALL, Dr. SCHLITZ, Dr. SCHRAMM, HELFER. Auch Telegramme kamen zahlreich; von Herrn GECKLER, Cuxhaven, Vereinigung der Kakteenfreunde Württembergs, Vereinigung von Kakteenfreunden für Stade, von Herrn ROBERT BUCHHOLZ, Rathenow, Herr Dr. SCHLITZ, Iserlohn, Herr BOEDEKER, Cöln, Gartenbauverein Freiburg, und zuletzt vom „alten Geschichtsschreiber" KARL HIRSCHT, der ausser dem Telegramm folgendes schöne Gedicht gesandt hat:

Meiner lieben Deutschen Kakteen-Gesellschaft zum 25jährigen Jubiläum am 5. Dezember 1917.

Wenn des Cereus edle Blüte
Hervorbricht aus dem trotzgen Stamm,
Dann rauscht mir tönend im Gemüte
Ein Lied, das nur das Herz ersann.

Wachs, blüh, gedeih, du Schwerterpflanze,
Du Bild deutscher Wehrhaftigkeit,
Schütz dich mit eignem Waffenkranze,
Wie unser Volk Herd, Kind und Weib.

Es kann die Blüte nimmer werden,
Wenn roh der Feind den Scheitel trifft,
Zück deine Speere, dass auf Erden
Zu Schanden wird des Neidlings Gift.

Und Du, Gesellschaft, die ich liebe,
An deren Wiege einst ich stand,
Schütz, pfleg, erzieh viel junge Triebe,
Die auch Dein Gründer sucht und fand.

In fünfundzwanzig Arbeitsjahren
Da sprosste Dir manch nützlich Glied,
Du schnittst Unechtes fort vom Raren,
Bist Stammbaum jetzt, kraftvoll im Trieb!

Erforsche emsig jene Fehler,
Die Blüten, selbst die Form verdarb,
Halt nieder rücksichtslos Krakehler,
Die junge Saat stört, dass sie starb.

Das Glas zur Hand, dass hell es töne:
Ein „Lebe hoch" Dir, treue Schar,
Erforsche, finde und verschöne
Dir weitre fünfundzwanzig Jahr!

Leipzig, den 5. Dezember 1917.

KARL HIRSCHT.
scriptor senilis emeritus.

Nach diesem mit Beifall und Rührung aufgenommenen Gruss bekam jede anwesende Dame einen kleinen, mit Konfekt gefüllten Papierpompadour als besondere Anerkennung dafür, dass die Damen im Kriege unsere treuesten Gäste waren, die bei keiner Sitzung fehlten und reges Interesse zeigten und bewahrten. Mit dieser freudig begrüssten Aufmerksamkeit schloss das Mahl.

Inzwischen hatten sich einige unserer Damen bereit erklärt, die Lose für die stattfindende Kakteen-Verlosung zu verkaufen. Die aus der Sammlung des Herrn MUNDT stammenden, auf einem besonderen Tischchen aufgestellten Pflanzen waren so hübsch und die Überredungskunst der Damen so gross, dass bald der grösste Teil der Lose vergriffen war.

Nun nahm Herr GRUNDMANN das Wort und gab in längerer, interessanter einstündiger Rede einen Überblick über Gründung und

Tätigkeit des Vereins in den 25 Jahren seines Bestehens. Die Rede wird im nächsten Heft der „Monatsschrift“ besonders veröffentlicht. Er schloss mit dem Wunsch für ein weiteres Gedeihen der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Reicher Beifall lohnte und dankte ihm.

Leider war die Zeit schon so weit vorgeschritten, dass die Kakteen-Verlosung schleunigst stattfinden musste. Jedes Los gewann, niemand war enttäuscht, denn wenn es auch nicht nur seltene Pflanzen waren, so war doch jede ein ausgesuchtes Exemplar ihrer Gattung.

Unser Mitglied Herr POSNER war so freundlich gewesen, gute Kaffeemischung zu stiften, die uns der gefällige Wirt bereitwilligst zubereiten liess, und als das duftende Gebräu aufgetragen wurde, reichten Herrn POSNERs liebenswürdige Gattin und Töchter auch noch den dazugehörigen Zucker und schmackhafte kleine Kuchen herum, die die anwesenden Hausfrauen sofort nach dem Rezept fragen liessen. An dieser Stelle sagen wir nochmals unsern herzlichsten Dank für die willkommene Spende.

Zu unserer Freude entpuppte sich unser Pianist auch noch als vorzüglicher Sänger, der uns durch mehrere schöne Lieder erfreute. Schreiber dieses brachte den Damentoast aus.

Viel zu früh schlug dann die Trennungsstunde. Es war kein grosses und geräuschvolles Fest, sondern eine intime Feier treuer Freunde und Anhänger, die zum Teil, wie die anwesenden Herren THOMAS, GRUNDMANN und MUNDT, dem Verein seit seiner Gründung angehören.

Wir sprechen unsern Gästen und Mitgliedern unsern Dank für ihr Erscheinen aus, speziell denen, die sich noch besonders um das Gelingen des Festes verdient gemacht haben. Möge die Deutsche Kakteen-Gesellschaft weiter blühen, wachsen und gedeihen!

BITTLER.

Blühende Cereen.

In bezug auf die Blühelust des *Cereus peruvianus* ist die Meinung allgemein verbreitet, er blühe selten. Nun beobachte ich seit mehreren Jahren, dass von allen Säulencereen bei mir die besten Blüher *C. azureus* und *C. peruvianus* sind. Letzterer hat zurzeit die Höhe von vier Metern und blüht regelmässig genau auf der Südseite des Stammes. Er pflegt seine sehr gedrungenen, kräftigen Blumen an dicht benachbarten Areolen derselben Rippe oder der Nachbarrippe aufzusetzen. Die Blüten sind drei Meter von der Erde gemessen am Stamm anfangend bis fast zur Spitze; tiefer habe ich bisher keine Blüte gefunden. Meine Säulen bilden in der Mitte des Stammes in jeder Areole, bis zur Erde, rotbraune Neustacheln, was nicht überall zu finden ist. Danach muss meine Kultur gut sein, was auch die Blüten beweisen. Ausser den Blüten sind sehr viele Areolen am Stamme mit Knospensprossung versehen; diese versteckten Ansätze werden aber erst 1918 zur Blüte kommen.

Bei der aussergewöhnlichen Hitze der ersten Kulturmonate glaubte ich, dass auch *C. Jamacaru* usw. Knospen brächten. Nein —

nichts. 1916 fiel die Blütezeit des *C. peruvianus* in den Oktober, 1917 begann sie Ende August. Von den strauchartigen Cereen waren wieder die besten Blüher *C. amecaensis, C. speciosus* und zwei verwandte Arten. ROTHER.

Schmücke dein Heim!

Dieses in der letzten Zeit so moderne Sprichwort ist schon von Urzeit eingelebte Sitte und Regel bei manchen Kulturvölkern. Unter den Indianern Südamerikas erreichen in dieser Beziehung den Höhepunkt die Kadinveas im Staate Matto Grosso in Brasilien, so dass sie durch meinen Vorgänger, den Forscher GUIDO BAGGILMI, in seinem Buche „artistas de la selva" mit Recht benannt worden sind.

Sie schmücken alles, was sich schmücken lässt, alles im wahren Sinne des Wortes: Hausgerät, die Waffen, Balken im Hause, Bettstätte, bis zu den kleinsten und winzigsten Gegenständen. Alles ist bedeckt mit feinen Ornamenten, gemalt oder geschnitzt. Sogar den eigenen Körper und das Gesicht versehen sie mit „Dauermalerei", die mittels des ätzenden blauen Saftes der Genipafrüchte ausgeführt ist.

Es würde nicht hierher gehören, wenn es sich nur um Schmuckornamente handelte — aber jeder Strich, jede Spirale hat seine hieroglyphische Bedeutung, und ein solches Ornament ist eigentlich nicht nur eine Unterschrift, sondern ein vollständiges „Nationale" des Inhabers. Wer darin lesen kann, der erfährt, aus welchen Stämmen er Mischling ist, seine frühere Lebensweise ebenso genau wie seine persönlichen Eigenschaften.

Dieses Ornament brennt der Indianer mit glühendem Eisen in die Haut seines Pferdes und seiner Rinder, schnitzt es in die Bäume, welche sein Feld begrenzen.

Der ermüdete Wanderer füllt die Stunden der Mittagsruhe damit aus, dass er irgendwo seine Unterschrift zurücklässt, und dazu eignen sich am besten die weichen Stiele der Palmenblätter und die Glieder der Opuntien, welche er aus Dankbarkeit für die erquickenden Früchte schmückt.

Leider erlaubten mir meine damaligen Verhältnisse und die grossen Transportschwierigkeiten weder Photographien noch so stachelige Originale mitzubringen. Meine drei Reit- und Lastochsen waren beladen mit wichtigen ethnographischen Sammlungen, die jetzt in vielen Museen der Wissenschaft dienen (Berlin, München, priv. Museum der Prinzessin Therese von Bayern u. a.). Meine Platten waren verdorben und die Apparate in dem Bodaquena-Gebirge zerschmettert. Doch habe ich jetzt diesen Brauch, wie es meine ungeschickten europäischen Hände vermögen, auf einer *Opuntia rubusta* nachzuahmen versucht. Natürlich bin ich hinter den „Meistern des Ornamentes", was die Präzision der Linien anbelangt, weit zurückgeblieben, trotzdem dieses Ornament meine langjährige Unterschrift gewesen war.

Es heisst „Klapperschlangen-Ornament", das mir als Angehörigen der weissen Rasse von den Indianern zugeteilt wurde; es würde zu

Trieb einer Opuntia,

mit indianischen Ornamenten versehen und photographisch aufgenommen von Herrn A. V. Frič.

weit führen, dasselbe zu analysieren. Für uns kann aber diese Sitte von praktischer Bedeutung sein. Bei Opuntien und anderen Kakteen, die breite, kahle Flächen bieten, kann man dieselben zur Aufschrift der Namen der Sorten benutzen. Noch besser bei veredelten Kakteen. Hauptsächlich bei Phyllokakteen ist es wichtig. Ich schreibe auf jeden neuen Trieb die Nummer und den Namen auf, sobald der Trieb reif wird. So ist beim Vermehren nicht nur grosse Arbeit erspart, sondern auch jeder spätere Irrtum unmöglich. Die Zettel verfaulen, die Schrift verschwindet, oder die Zettel können verloren gehen, aber solche Bezeichnung bleibt, solange die Pflanze lebt, und wächst jedes Jahr tiefer ein.

Ich kann dies nur aufs wärmste empfehlen, ebenso wie ich das Beschmücken der Kakteen nur für eine Spielerei halte, die in eine wissenschaftlich gehaltene Sammlung nicht gehört. A. V. Frič-Prag.

Kulturplaudereien.

Es ist mir immer eine sehr angenehme Beschäftigung gewesen, wenn ich mich im Frühjahr oder im Sommer nach einer der grossen Kakteenhandlungen begeben konnte, um meine Sammlung durch Erwerb einiger neuer Pflanzen zu vervollständigen. Man bekommt dabei viel Schönes zu sehen und empfängt manche wertvolle Anregung. Die Kakteen sind dort meist frei in langen Kästen ausgepflanzt, gedeihen bei diesem Kulturverfahren recht üppig und machen so auch ihrem Pfleger die geringste Arbeit. Leider sind die meisten Liebhaber nicht in der Lage, ihre erworbenen Pflanzen in dieser Weise weiterzukultivieren, denn bei räumlicher Beschränktheit müssen die Kakteen eingetopft werden, was eine mehr oder weniger grosse Stockung in ihrer Vegetation hervorruft. Haben sich im freien Lande die Wurzeln der betreffenden Pflanze nicht sehr ausgedehnt, sondern nehmen nur einen mässigen Raum ein, so macht das Eintopfen wenig Schwierigkeiten, und die Störung, die das Wachstum erleidet, wird meist bald überwunden werden. Häufig machen aber die ausgepflanzten Kakteen im Verhältnis zu ihrem Körper gewaltige Wurzeln, die natürlich viel Raum beanspruchen, d. h. einen grösseren Topf brauchen, und das Einsetzen auch sehr erschweren. Ihr neuer Besitzer muss ja dabei immer bedenken, dass ein Kaktus keine grossen Gefässe für seine Wurzeln liebt, sondern nur einen Topf, in den dieselben gerade hineinpassen. Ist nun das Einpflanzen auch ganz vorschriftsmässig geschehen, so wird doch oft der Fall eintreten, dass ein solches Exemplar sich recht schwierig in der Kultur zeigt, gar nicht wächst und seinem Pfleger keine Freude bereitet. Es ist eben ein Missverhältnis eingetreten, die grosse Wurzel und der kleine Körper passten wohl in freier Erde zusammen, aber nicht im Topf; hier kann die Pflanze lange nicht soviel Nährstoff aufnehmen wie draussen im Kasten, sie kann sozusagen von ihrer grossen Wurzel keinen rechten Gebrauch machen. Das Beste wäre jedenfalls, wenn die Kakteenhändler eine grössere Anzahl von ihren Pflanzen gleich in Töpfen kultivierten, dann fielen die grössten Schwierigkeiten für

den Käufer fort, und es wäre nur die Störung durch den Platzwechsel zu überwinden. Dies anzuregen ist der Zweck dieser Zeilen.

Für die Zimmerkultur sind neben vielen Phyllokaktus-Hybriden, die kletternden Cereen, namentlich die Königin-der-Nacht-Arten, recht sonnige Lage vorausgesetzt, die dankbarsten Gewächse. Von diesen werden am meisten *Cereus grandiflorus* und *C. nycticalus* kultiviert, namentlich der letztere, und zwar mit Recht, denn *C. nycticalus* ist überhaupt eine der besten Zimmerpflanzen, die es gibt. Bei leidlichem Sommerwettter entfaltet er fast immer am sonnigen Stubenfenster seine herrlichen Blüten, während *C. grandiflorus* an die Witterung grössere Ansprüche stellt; er verlangt einen heissen und beständigen Sommer, um im Zimmer zu blühen. Im Freien, z. B. auf einem südlich gelegenen Blumenbrett, ist es viel schwerer, diese tropischen Pflanzen zum Blühen zu bringen, weil in unserm Klima sich dort die Temperaturunterschiede viel bemerkbarer machen als im Zimmer, wo einige kalte Tage deshalb viel leichter überwunden werden als draussen. Nur einmal, in dem heissen und sehr sonnigen Sommer 1904, habe ich es erlebt, dass sogar *C. grandiflorus* auf einem Balkon in geschützter Lage seine Blume entfaltete, ein Ereignis, worauf man an solchem Ort nie rechnen kann. Anders ist es aber mit dem Wachstum dieser Cereen. Genügt auch eine Aufstellung jahraus jahrein im Zimmer für diese Pflanzen, um sie ordentlich treiben und blühen zu lassen, so entwickeln sich diese Arten doch ganz anders, wenn sie einen Sommer hindurch im Freien stehen können. Ihre Triebe werden hier viel stärker, die Bestachelung viel kräftiger; das geht so weit, dass man solche Pflanzen als andere Arten ansprechen möchte. Wem also daran liegt, besonders kräftige Exemplare zu erzielen, der wechsele mit dem Standort ab, einen Sommer im Freien zum Treiben, den nächsten im Zimmer zum Blühen. Ein solches Kulturverfahren bei diesen Cereen ist meiner Ansicht nach das vorteilhafteste, zumal sehr kräftige Pflanzen nachher auch im Zimmer viel leichter einen reichen Blumenflor bringen werden. THOMAS.

Kleine Mitteilung.

Eine Varietät der **Mamilaria centricirrha** Lem., die weisse Blütenblätter mit braunem Rückenstreifen hat, brachte einige Früchte von so abweichender Beschaffenheit, dass ich sie beschreiben will.

Beere karminrot, mit der verwelkten Blüte gekrönt, 2,5 cm lang, bis 5 mm dick, keulenförmig, schwach gekrümmt und deutlich langseitig gefurcht. Auf den erhöhten Kanten fanden sich in Abständen von 5 bis 10 mm karminrote, abwärts gekrümmte, spitze, 2 bis 3 mm lange Schuppen, die oberseits weisse Wolle trugen. Im übrigen waren die Früchte taub, jedoch dickfleischig und saftig. Bisher dürften Schuppen auf Früchten von Mamillarien noch nicht beobachtet sein. QUEHL.

Mitglieder-Verzeichnis
der Deutschen Kakteen-Gesellschaft
für das Jahr 1918.

Die in Klammern beigefügten Zahlen bedeuten das Jahr des Eintrittes in die Gesellschaft, G = Gründungsmitglieder.

Inhaber des Jahres-Ehrenpreises:

Berger, A., Kgl. Württemb. Hofgarteninspektor. (1899.)
Weingart, W., Fabrikbesitzer, Georgenthal in Thür., Bahnhofstr. 75. (1894.)

Vorstand:

Vorsitzender: Dr. **F. Vaupel,** Berlin-Dahlem, Königl. Botanisches Museum. (1903.)
Stellvertretender Vorsitzender: zurzeit unbesetzt.
Schriftführer (Korrespondenz): **E. Weidlich,** Berlin-Lichterfelde W, Holbeinstr. 43, I. (1905.)
Schriftführer (Protokoll): **L. Bittler,** Ingenieur, Charlottenburg, Nordhausener Strasse 8. (1912.)
Kassenführer: **A. Schwarzbach,** Rechnungsrat, Vorsteher bei der Reichshauptbank, Neukölln, Kaiser-Friedrich-Str. 226, II. (1896.)
Beisitzer: Dr. **A. Schwartz,** Ingenieur, Berlin W 8, Mohrenstr. 26, III. (1895.)

Ordentliche Mitglieder:

Amhaus, Hugo, cand. rer. nat., Beuthen O.-S., Wilhelmstr. 23. (1908.)
Baldauf, E. Arthur, Radebeul-Dresden. (1916.)
Becker, J., Oktroi-Beamter, Metz, St. Medardenstr. 2. (1918.)
Behnick, E., Inspektor des Botanischen Gartens in Heidelberg. (1902.)
Bennekenstein, Joh., Ingenieur, Berlin-Zehlendorf Wsb., Potsdamer Str. 29. (1916.)
Berger, Alwin, Königl. Württemb. Hofgarteninspektor, Vorstand des Königl. Hofgartenamtes, Königl. Wilhelma, Cannstadt bei Stuttgart. (1899.)
Bittler, L., Ingenieur, Charlottenburg, Nordhausener Str. 8. (1912.)
Blum, Karl, Lehrer, Worms a. Rh., Kapuzinerstr. 17. (1916.)
Bödeker, Friedrich, Maler, Cöln a. Rh., Trierer Str. 22. (1904.)
Borissow, Eugen, Staatsrat, Privatdozent an der Universität, Professor am Technologischen Institut, St. Petersburg, Swenigorodskayastr., Haus 18, Wohnung 18. (1900.)
Bormann, Georg, Postbeamter, Hannover, Hildesheimer Str. (1912.)
Bornemann, G., Florist, Blankenburg a. Harz. (1911.)
v. Borsig, Ernst, Geheimer Kommerzienrat, Reiherwerder bei Tegel (Berlin). (1902.)
v. Boschan, Georg, Kommerzialrat, Wien XIX, Karl-Ludwig-Str. 7b. (1913.)
Braun, Frl. **Anna,** Hersbruck, Gartenstr. 46. (1911.)
Braune, Gustav, Lehrer, Cassel, Habichtswalder Str. 11. (1911.)
Brunnckow, R., Leutnant d. R., Heidelberg, Schillerstr. 5. (1908.)
Buchholz, Rob., Fabrikbesitzer, Rathenow, Friedrich-Lange-Str. 28. (1903.)
Bussler, F. H., Illzach, Ob.-Elsass, Schlossgarten. (1911.)
Conrad, Max, Postsekretär, Ruhland. (1917.)
Coutinho, Sophus, Hamburg, Johnsallee 63. (1918.)
Cordes, E., Zürich 6, Ottikastr. 9. (1913.)
Danzer, Ant., Ingenieur, Nürnberg, Lerchenbühlergasse 38. (1914.)
Dlabač, Nikolaus, K. K. Rittmeister i. R., Znaim (Mähren), Granitzgasse 10. (1912.)
Doubs, Frau **Olga,** Krems a. Donau, Mölkergasse. (1914.)

Dumstrey, Dr. med., Berlin-Lichterfelde O, Lorenzstr. 68. (1911.)
Eckert, Georg, Königlicher Staatsanwalt, Tilsit. (1912.)
Erreth, Lajos, Dr., Königl. Rat, Krankenhausdirektor a. D., Pécs, Ungarn. (1917.)
Eschenhorn, Oswald, Fabrikant, Berlin-Lichterfelde O, Marienfelder Str, 98. (1911.)
Fobe, F., Obergärtner, Ohorn bei Pulsnitz (Sachsen). (1900.)
Freygang, Otto, Berlin-Tempelhof, Friedrich-Wilhelmstr. 69. (1900.)
Frič, A. V., Forscher, Smichow 148 bei Prag. (1917.)
v. Fritschen, P., Plantagen-Direktor, Kizombe bei Tanga, Deutsch-Ostafrika. (1899.)
Fritzen, H., 1. Komp., XIV. 34, Gottmadingen (Kreis Konstanz.) (1917.)
Funke, Georg, Lehrer, Woldenberg, Neumark. (1917.)
Geckler, A., Lehrer, Cuxhaven, Strichweg 143. (1907.)
Genge, Johannes, Postsekretär, Elberfeld, Kieselstr. 24. (1907.)
Gerdes, Frau Dr. Landrichter, Essen, Ruhr, Kortumstr. 50. (1918.)
v. Glasenapp, M., Professor der chem. Technologie am Polytechnikum, Riga, Polytechnikum. (1907.)
Gollwitzer, Heinr., Königl. Bezirksgeometer, Tirschenreuth, Bayern, Villa Mezger. (1918.)
Graessner, Richard, Kakteenzüchter, Perleberg. (1903.)
Grahl, W., Professor, Gymnasial-Oberlehrer, Greiz im Vogtlande, Jachwitzer Strasse 9a. (1896.)
Grimm, Frau **L.,** Frankfurt a. Main, Eysseneckstr. 3. (1917.)
Grube, Hans, Mahlsdorf-Süd, Kohlisstr. 95/96. (1917.)
Grundmann, Bodo, Buchhändler und Redakteur, Neudamm, Rgbz. Frankfurt a. O. (G. 1892.)
Gureck, P., Landgerichtssekretär, Breslau V, Schwerinstr. 58, II. (1913.)
Haage jr., Friedrich Adolf, Kunst- und Handelsgärtnerei, Erfurt. (1894.)
Hackbarth, Richard, Rektor, Fiddichow a. O. (1910.)
Hahner, Walter, Bankbeamter, Berlin-Steglitz, Sachsenwaldstr. 1. (1914.)
Hartmann, E., Direktor am Werk- und Armenhause, Hamburg-Barmbeck, Oberaltenallee 60. (1903.)
Hassler, E., Dr., Pincat-Genf (Schweiz). (1903.)
Hausdorff, Georg, Dr., Essen (Ruhr), Rüttenscheiderstr. 93. (1916.)
Heese, Frau **J.,** Berlin-Lichterfelde O., Lutherstr. 4. (1894.)
Helfer, A. H., Gärtner, Metz, Devant-les Ponts. (1916.)
Heller, L., Sonnenapotheke, Karnap b. Essen. (1917.)
Herber, Richard, Direktor der Elektr. Überlandzentrale Saalkr.-Bitterf., Halle a. Saale, Talstr. 39d. (1903.)
Hesemann, Richard, Ofenfabrikant, Hannover, Simsonstr. 12. (1912.)
Hilbig, Paul, Kommissar, Berlin O 34, Weidenweg 39 I. (1917.)
Hiltenkamp, Hugo, Ingenieur, Essen, Münchener Str. 138. (1916.)
Hirscht, Karl, Oberstadtsekretär a. D., Leipzig-Stötteritz, Denkmals-Allee, Matthäistift. (G. 1892.)
Hochheim, H., Dr. med., Halle a. Saale, Grosse Steinstr. 1. (1912.)
Hofmann, Hugo, Wien XIII/1, Bossigasse 16/5. (1913.)
Honrath, Lehrer, Ohl, Bez. Cöln. (1905.)
Jostmann, A., Oberpostassistent, Strassburg i. E., Wasselnheimer Str. 21. (1910.)
Kaiser, Heinrich, Königl. Geometer, München, Luisenstr. 58. (1917.)
Kammerer, Alfred, Offenbach a. Main, Frankfurter Str. 16. (1916.)
Kerschbaum, J. H., Fabrikant, Ludwigsburg (Württemberg). (1904.)
Klemme, Gustav, Kakteengärtner in den städt. Gruson-Gewächshäusern; Wohnung Gross-Ottersleben bei Magdeburg, Schulstr. 2. (1905.)
Knippel, Karl, Kakteenzüchter, Klein-Quenstedt bei Halberstadt. (1893.)
Koenig, Gustav, Benzinfabrikant, Wien I, Herrengasse 10. (1905.)
Korten, Heinrich, Dr., Chemiker und Betriebschef, Heinitz, Reg.-Bez. Trier.
Körner, J., Kunst- und Handelsgärtner, Mainz. (1907.)
Krafft, Conrad, Gefängnisinspektor, Frankfurt a. Main-Preungesheim, Hamburger Landstrasse 13. (1916.)
Kretzmann, Dr., Amtsrichter, Ortelsburg. (1916.)
Kuba, G., Kaufmann, Lübbenau (Spreewald), Färber-Gasse 8. (G. 1892.)
De Laet, Frantz, Kakteenzüchter, Contich bei Antwerpen (Belgien). (G. 1892.)
Langer, Otto, Fabrikbesitzer, Wien I, Stern-Gasse 11. (1913.)
von Leth, Frl., **Armgart,** Perstorp, Tungelsta, Schweden. (1917.)
Lindner, Alfred, Kgl. Telegr.-Assistent, Wiesbaden, Dotzheimer Str. 55. (1914.)
Lintzer, René, Münchberg, Oberfranken. (1918.)

v. Lossberg, Victor, Berlin SW 47, Grossbeerenstr. 64a, I. (1905.)
Löwner, Kurt, Powayen, Ost-Preussen, Waldschlösschen Elenskrug. (1918).
Lühring, Friedr., Gerichtsbeamter, Essen, Heinickestr. 46. (1916.)
Maass, C. A., Postsekretär, Hamburg, Norderstr. 113, IV. (St. Georg). (1901.)
Marcinkowski, Hermann, Stadtsekretär, Berlin-Wilmersdorf, Sigmaringer Str. 19. (1908).
Marnet, Wilh., Buch- und Kunstdruckereibesitzer in Neustadt a. d. Haardt. (1915).
Marschall, Robert, Bankbeamter, Berlin-Steglitz, Peschkestr. 8, II. (1914.)
Maul, Johannes, Kaiserl. Oberpostrat, Düsseldorf, Graf-Adolf-Str. 108. (G. 1892.)
Metzger, Albert, Schriftsteller und Journalist, Hannover, Sallstr. 9, III. (1906.)
Meyer, Arthur, Stargard i. Pomm., Werderstr. 66. (1914.)
Meyer, Rudolf, Charlottenburg, Bismarckstr. 25. (1893—1896; 1911.)
Michelmann, Herm., Altona-Ottensen, Philosophenweg 12. (1915.)
Moiske, K., Berlin-Tempelhof, Dorfstr. 2. (1916.)
Mönnighoff, Franz, Stadtrentmeister, Werl (Westfalen). (1904.)
Moritz, Eugen, pr. Tierarzt, z. Zt. Ob.-Veterinär, Pferdelazarett Buk i. Posen. (1918.)
Müller, Lorenz, städt. Feldmesser, Hannover, Hartmannstr. 2. (1907.)
Mundt, Walter, Kakteenzüchter, Mahlsdorf bei Berlin (Ostbahn), Bahnhofstr. 8/9. (G. 1892.)
Narath, R., Heidelberg, Roonstr. 1. (1917.)
Nary, E., Eisenbahnsekretär, Halle a. S., Geseniusstr. 28. (1918.)
Neumann, J., Königlicher Geheimer Kommerzienrat und Verlagsbuchhändler, Neudamm, Reg.-Bez. Frankfurt a. O. (1900.)
Nitsch, Ferdinand, akademischer Maler und Photograph, Osterode a. Harz. (1900.)
Noack, R., Geheimer Rechnungsrat, Vorsteher bei der Reichshauptbank, Berlin SW 47, Yorckstr. 59. (1897.)
Noack, Sigismund, Magistrats-Assistent, Stettin, Rathaus, Zimmer Nr. 8, Victoriaplatz. (1909.)
Novar, Nikolai, Ingenieur, Station Schestakow via Grodno der Nordwestl. Eisenbahnen (Russland). (1912.)
Pauly, Erich, Dipl.-Ing., Hamborn-Marxloh, Diesterweg-Str. 36. (1915.)
von Poellnitz, Karl, Vogelgesang, Kreis Torgau. (1917.)
Posner, Hermann, Fabrikbesitzer, Berlin NO 55, Elbinger Str. 44. (1916.)
Quehl, Leopold, Rechnungsrat, Halle (Saale), Schillerstr. 53. (G. 1892.)
Rau, Eugen, Justizsekretär, Freiburg i. Br., Egonstr. 45. (1915.)
Rettig jr., Karl, Landwirt, Aschersleben. (1904.)
Roth, P., Dr. med., Sanitätsrat, Augenarzt, Bernburg, Schlossstr. 25. (1895.)
Ruhl, Hans, Wien XIII, Baumgartenstr. 82. (1918.)
Rummler, Dr., Posen, Wilhelmplatz 13. (1911.)
Schäfer, J., Regierungsbaumeister, Gewerberat, Breslau VIII, Vorwerkstrasse 10, II. (1910.)
Schaller, Waldemar, Mineralogist, United States Geological Survey, Washington. (1912.)
Scheppig, W., Leiter des Botanischen Gartens, Duisburg, Nürenweg 100. (1916.)
Schick Karl, Kaufmann, Freiburg i. Br., Oberau 61, II. (1914.)
Schlederer, Karl, Apothekenbesitzer, Straubing (München), Untere Stadtapotheke „Zum Löwen". (1913.)
Schimoneck, Oskar, Kaufmann, Barleben bei Magdeburg. (1915.)
Schlitz, A., Dr. med., Iserlohn, Gartenstr. 12. (1913.)
Schmalstich, Oskar, Oschersleben a. Bode, Halberstädter Str. 118. (1911.)
Schmedding, Albert, Rentner, Münster i. Westf., Langenstr. A 1. (1902.)
Schmidt, Karl, Ökonomierat, i. F. Haage & Schmidt, Erfurt. (G. 1892.)
Schmiedicke, K., Monteur, Berlin N 31, Anklamer Str. 50. (1904.)
Schoenenberg, Hugo, Dr. med., Kgl. Oberarzt a. D., Strassburg i. Els., Weissenburger Str. 7. (1914.)
Schramm, Arthur, Dr., Lab. Vorstand der Portland-Zement-Fabrik, Karlstadt a. Main. (1918.)
Schröder, Rudolf, Kaufmann, Frankfurt a. O., Bergstr. 49. (1912.)
Schütze, Arnold, Prokurist, Tangermünde. (1905.)
Schwantes, G., Lehrer, Hamburg-Fuhlsbüttel, Brombeerweg 37. (1914.)
Schwartz, Albert, Dr., Ingenieur, Berlin W 8, Mohrenstr. 26, III. (1895.)
Schwarz, L., Gutsbesitzer, Major d. L., Schadlowitz, P. Grossendorf, Kr. Hohensalza. (1917.)
Schwarzbach, August, Rechnungsrat, Vorsteher bei der Reichshauptbank, Neukölln, Kaiser-Friedrich-Str. 226, II. (1896.)

Schwebs, W., Kakteen-Spezialgeschäft, Dresden A., Wettinerstr. 37. (1907.)
Seefehlner, E., Dr., Direktor der A. E. G. Union, Wien XIX, Peter-Jordan-Str. 17. (1914.)
Seelbach, Karl, litt. stud., Cöln-Klettenberg, z. Zt. Bergheim (Erft.), Knaben-Pensionat. (1918.)
Seidel, R., Geschäftsführer der Deutschen Petroleum-Verkaufs-Gesellschaft, Radebeul bei Dresden, Sidonienstr. 11. (1902.)
Sjölin, J. M., Ingenieur, Västeras, Schweden.
Söhrens, J., Direktor des Botanischen Gartens, Santiago de Chile, Südamerika. (1899.)
Spalinger, J., Lehrer, Winterthur (Schweiz), Brühlbergstr. 41. (1901.)
Stollenwerk, Richard, Fabrikant, Cöln-Bayenthal, Bonner Str. 309. (G. 1892.)
Strasser, Victor, Wien I, Schwarzenbergplatz I. (1918.)
Straus, L., Kaufmann, Bruchsal, Schlossstr. 6. (1893.)
Suhr, R., Kaufmann, Berlin-Wilmersdorf, Mainzer Str. 26. (1918.)
Suppe, F., Papitz bei Schkeuditz, Landhauskolonie. (1915.)
Thode, Carl, Dr. Ing., Offenbach a. Main, Mainstr. 129. (1916.)
Thomas, Fritz, Rechnungsrat, Berlin S 59, Camphausenstr. 19a. (G. 1892.)
Tietze, R., Berlin, Jägerstr. 18. (1912.)
Todesco, Frau **Melanie,** Wien I, Rabensteig 2—4. (1917.)
Treusch, Heinrich jr., Agent, Pirmasens (Bayern). (1912.)
Tschira, Arnold, Kaufmann, Freiburg i. Br., Löwenstr. 5. (1914.)
Urbach, Hans, Dr., Obstgut Schönburg, Treuenbrietzen (Mark), Belziger Str. 9. (1916.)
Vaupel, F., Dr. phil., Hauptmann d. R., Assistent am Königl. Botan. Museum in Berlin-Dahlem, Königin-Luise-Str. 6—8. (1903.)
Vorwerk, Inspektor des Königl. Botanischen Gartens, Berlin-Dahlem. (1913.)
Walch, C., Ober Postsekretär, Metz-Ost, Rheinische Str. 74. (1918.)
Wegener, Arthur, Radebeul bei Dresden, Schildenstr. 14. (1907.)
Weidlich, E., Kartograph der Königl. Landesaufnahme, Berlin-Lichterfelde W. Holbeinstr. 43. (1905.)
Weingart, Wilhelm, Fabrikbesitzer, Georgenthal i. Thüringen, Bahnhofstr. 75. (1894.)
Weise, Joh., Gärtnereibesitzer, Mahlsdorf bei Berlin (Ostbahn). (1906.)
Wintz, W., Sulzbach-Saar. (1918.)
Wollert, Gottfried, Inspektor der Landwirtschaftlichen Marienschule, Nikolajewski Gorodok bei Saratow (Russland). (1914.)
Zillig, Hermann, cand. rer. nat., Würzburg, Adelgundestr. 14, II. (1913.)
Zoll, Hans, Frankfurt a. M. West, Gr. Seestr. 48. (1914.)

Korporative Mitglieder:

Grossherzogl. Badische Gartendirektion zu Karlsruhe. Vertreter: Grossherzoglicher Hof-Gartendirektor **Graebener,** Karlsruhe. (1899.)
Botanischer Garten zu Christiania. Direktor: Professor Dr. **N. Wille.** (1901.)
Grossherzogl. Botanischer Garten zu Darmstadt. Direktor: Geh. Hofrat Professor Dr. **H. Schenck.** (1902.)
Königlicher Botanischer Garten zu Tübingen. Vertreter: Königl. Garten-Inspektor **E. Schelle.** (1901.)
Vereinigung von Kakteenfreunden (Gruppe des Gartenbauvereins) Stade a. E., Vorsitzender: Lehrer **Hans Schablowski.** (1916.)
Vereinigung von Kakteenfreunden Cuxhavens. Vorsitzender: **A. Geckler,** Lehrer, Cuxhaven, Strichweg 143. (1912.)
Verein von Kakteenfreunden in München. Erster Vorsitzender: Rechtsanwalt **Zeilmann;** Schriftführer: **Ludwig Pitzenbauer,** Herzogspitalstr. 5/4. (1906.)
Gartenbauverein Freiburg i. Br. Vorsitzender: Grossherz. Garteninspektor **E. Eibel,** Freiburg i. Br., Albertstr. 22; Schriftführer: **K. Schick,** Freiburg i. Br., Oberau 61, II. (1913.)
Vereinigung der Kakteenfreunde Württembergs in Stuttgart. Vorsitzender: **Otto Kogel,** Stuttgart, Marien-Platz 2; Schriftführer: **E. Wagner,** Stuttgart, Aspergstr. 42. (1904.)
Direktion des Botanischen Gartens der Universität Zürich. Direktor: Professor Dr. **H. Schinz.**

Die nächste **Versammlung** wird am **Montag, dem 28. Januar,** abends 8 Uhr, im **Restaurant „Königgrätzer Garten", Königgrätzer Strasse 111** (gegenüber dem Anhalter Bahnhof), abgehalten.

Die Monats-Versammlungen finden in der Regel am letzten Montag jedes Monats, abends 8 Uhr, im obengenannten Lokal statt. Gäste sind jederzeit willkommen.

Verteilung von Kakteensamen. Diejenigen Mitglieder, die im verflossenen Jahre Kakteensamen geerntet haben und ihn zur Verteilung gelangen lassen wollen, werden gebeten, ihn möglichst bald an Herrn L. Bittler, Charlottenburg, Nordhausener Str. 8, zu senden.

Zahlungen für die Gesellschaft und **Anfragen bezüglich der „Ikonographie"** zur Erlangung des Vorzugspreises sind an Herrn Rechnungsrat Schwarzbach, Neukölln, Kaiser-Friedrich-Str. 226 II, zu richten.

Anfragen und **Beitrittsmeldungen** sind an den Schriftführer, Herrn L. Bittler, Charlottenburg, Nordhausener Str. 8, zu richten. Wegen Benutzung der Bibliothek wendet man sich gleichfalls an Herrn Bittler.

Manuskripte für die „Monatsschrift für Kakteenkunde" sowie **Briefkastenanfragen** sind bis auf weiteres an die Verlagsbuchhandlung J. Neumann in Neudamm zu senden.

Der Vorstand der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Für den redaktionellen Teil verantwortlich: Dr. F. Vaupel.

Kakteen-Tauschverkehr.

Alwin Berger, Kgl. Wilhelma, **Cannstatt,** sucht: Samen oder Pflanzen von *Echeveria pulverulenta.*

A. V. Fric, Smichow 148, bietet an: 2 Bände Engelmann und Bigelow, etwa 100 prächtige Bilder, alte Kupferstiche Melokakteen und Roesels Kakteenlandschaften. Sucht: *picta, aurea,* neue Fastinationen od. Massenware für die Anfänger.

Bittler, Charlottenburg, Nordhausener Str. 8, bietet an: schöne Exemplare von *Mam. Boccasana* und *Ects. Lenninghausii,* ca. 4- bis 5jährige Pflanzen. Sucht: *Ects. bicolor.*

Friedr. Lühring in **Essen, Ruhr,** Heinickestr. 46, bietet an: *Ects. electracanthus, cornigeo, Mam. recurva, viridis, pseudofuscata.* Sucht: *Mam. Foersteri Carettii, Ects. Beguinii turbinifornus.*

Nik. Dlabač, Rittmeister d. R., **Znaim (Mähren)** bietet an Samen von: *Echinopsis Zuckeriana* Pfeiff, Pflanzen von: *Mesembrianthemum lingueformis, Ects. eact. gibbosus platensis,* 3jähr. Mehrere *Echinopsis Hybriden.* Sucht Samen von: *Echinocereen,* Pflanzen von: *Echeveria pulverulenta* und verschiedene *Opuntien* und *Echinopsis.*

Ges. gesch.
DIE CALUMOR DOSE
Heinrich Kaiser
München, Luisenstrasse 58

Verlangen Sie bebilderten Prospekt Nr. 2

kostenlos oder das Büchlein

„Was man in Calumor-Dose alles selbst ziehen kann!"

mit wirklich praktischen Kulturanweisungen unserer beliebtesten Zimmerpflanzen gegen 20 Pf. in Briefmarken.

Suche Ikonographie
alle erschienenen Hefte.
Kaufe bessere Kakteen
aus Privathand. Grösse und Preis angeben. **Wilhelm Wintz,** Sulzbach-Saar.

Kakteen liefert billigst **Rose,** Kakteenzüchterei, **Elmschenhagen** bei Kiel. Preisliste 20 Pf., illustrierte 50 Pf., die bei Bestellungen über 3,00 bzw. 5,00 Mk. vergütet werden.

Mit Rücksicht auf seinen Inhalt wird das nächste Heft unseres Blattes als Doppelheft für Februar und März gemeinsam Ende Februar erscheinen.

R. Graessner, Perleberg

Spezialgeschäft für Kakteen und sukkulente Pflanzen

Import Postscheck-Konto: Berlin Nr. 9287 **Export**

Offeriere folgende **Samen in guter Qualität;** alle früheren Angebote, auch die der Preisliste, verlieren ihre Gültigkeit.

	20 Samen Mk.
Cereus	
alacriportanus	0,20
eburneus	0,20
geometrizans	0,20
giganteus	0,20
Jamacaru	0,15
Martinii	0,25
mixtecensis	0,75
pentagonus	0,30
peruvianus	0,20
Spachianus	0,20
tortuosus	0,20
Echinocactus	
arizonicus	0,40
corniger	0,20
„ flavispinus	0,20
cylindraceus	0,20
„ albispinus	0,25
denudatus paraguayensis	0,50
dichroacanthus	0,60
Droegeanus	0,40
electracanthus	0,20
flavovirens	0,30
Fiebrigii	0,50
Grahlianus	0,30
Grusonii	0,60
haematacanthus	0,50
hexaëdrophorus	0,50
ingens	0,20
„ saltillensis	0,30
Leninghausii	0,40
longihamatus	0,30
macrodiscus multiflorus	0,50
Mathssonii	0,40
microspermus	0,60
„ macracistrus	0,60
Mihanovichi	0,70
minusculus	0,15
Monvillei	0,60
multiflorus	0,60
myriostigma	0,80
„ columnaris	1,50
„ Hybriden	1,25
„ nuda	1,50
ornatus	1,00
Ottonis	0,25
„ paraguayensis	0,40
Oursellianus	0,50
platensis	0,40
pilosus	0,30
pumilus	0,35
Quehlii	0,30
rafaëlensis	1,25
robustus	0,30
Saglionis	0,40
Schilinzkyanus	0,40
Schumannianus	0,50
Sellowii Martinii	0,50
„ tetracanthus	0,75
setispinus	0,20
submammulosus	0,35
uncinatus	0,35
„ Wrightii	0,35
unguispinus	0,60
viridescens	0,30
Wislizenii	0,25
Echinocereus	
cinerascens	0,25
Engelmannii	0,30
enneacanthus	0,25
stramineus	0,25
Echinopsis	
albispinosa	1,50
calochlora	0,80
campylacantha	1,00
Decaisneana	0,20
„ fl. roseo	0,20
Duvallii	0,20
Eyriesii	0,20
„ fl. roseo inermis	0,25
„ grandiflorus	0,40
Fiebrigii	0,50
Fischeri	0,20
Graessneriana	0,25
Lagemannii	0,20
Mülleri	0,20
multiplex	0,20
nigerrima	0,20
obrepanda	0,60
oxygona	0,20
rhodotricha	0,30
„ argentiniensis	0,40
„ robusta	1,00
paraguayensis	0,20
Quehlii	0,25
salpingophora	0,80
tephracantha	0,20
triumphans	0,20
„ fl. pl.	0,25
turbinata	0,20
„ fl. roseo	0,25
Zuccarinii	0,20
„ robusta	0,20
Mamillaria	
bicolor	0,40
Bocasana	0,30
carnea	0,30
chionocephala	0,50
centricirrha	0,20
„ Bockii	0,25
„ Krameri	0,20
„ megacantha	0,30
„ recurva	0,25
„ triacantha	0,25
chapinensis	0,30
collina	0,50
conspicua	0,80
cornifera	0,40
discolor	0,40
dolichocentra	0,30
Donatii	0,40
dumetorum	1,25
elegans	0,25
„ dealbata	0,40
elephantidens	0,50
eriacantha	0,25
elongata	0,30
fuscata	0,30
glochidiata	0,30
Grahamii	0,30
Heeseana	0,60
Heyderi applanata	0,25
Karwinskiana	0,40
Kewensis	0,40
lasiacantha denudata	0,50
Leona	0,25
longimamma	0,35
„ congesta	0,50
„ melaleuca	0,50
macromeris	0,50
macrothele	0,40
meiacantha	0,25
Mühlenpfordtii	0,30
mutabilis	0,30
„ autumnalis	0,40
nigra	0,30
nivosa	0,50
pentacantha	0,30
pulchella	0,30
pusilla	0,20
„ texana	0,25
radians Echinus	0,30
recurvata	0,75
Sartorii	0,50
spinosissima	0,30
„ sanguinea	0,35
Trohartii	0,40
viperina	1,25
Opuntia	
basilaris ramosa	0,40
Phyllocactus	
Hybriden, gemischt	0,30
Pilocereus	
erythrocephalus	4,00

Aufträge sind unverzüglich zu richten an

R. Graessner, Perleberg.

Für die Inserate verantwortlich Bodo Grundmann, Neudamm. — Druck: J. Neumann, Neudamm.

Monatsschrift für Kakteenkunde.

Zeitschrift

der Liebhaber von Kakteen und anderen Fettpflanzen.

Organ der von **Professor Dr. K. Schumann** gegründeten Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Herausgegeben von

Dr. F. Vaupel, Dahlem bei Steglitz-Berlin.

Achtundzwanzigster Band. 1918.

Erscheint etwa am 15. jeden Monats.
Halbjährlicher Abonnementspreis **fünf** Mark.
Einzelne Nummer 1 Mk.

Jede Nummer ist illustriert.
Anzeigenpreis
für die zweigespaltene Petitzeile oder deren Raum **30 Pfennig.**

No. 2 u. 3, ausgegeben im März 1918.

Inhaltsverzeichnis: 25 Jahre Deutsche Kakteen-Gesellschaft. Von Bodo Grundmann. — Kakteen als Zimmerpflanzen in Norwegen. Von G. Schwantes. — November-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. — Dezember-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Januar-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. — Berichtigung.

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Zu beziehen ist die „Monatsschrift für Kakteenkunde" durch jede Buchhandlung, durch die Verlagshandlung direkt portofrei und durch die Post (eingetragen in die deutsche Postzeitungspreisliste für 1918, Seite 231).

Die verehrlichen Kakteenliebhaber wollen freundlichst im Interesse ihres Organs bei Pflanzeneinkäufen diejenigen Firmen besonders berücksichtigen, welche in der „Monatsschrift für Kakteenkunde" inserieren.

Anzeigenpreis **im allgemeinen Inseratenteil:** Für die zweigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pf. — Der Anzeigenpreis muss infolge der immer zunehmenden Teuerung im Buchgewerbe von 20 Pf. auf 30 Pf. erhöht werden. — Bei Wiederholung entsprechende Rabattvergünstigungen. **Im Tauschverkehr:** Zweigespaltene Petitzeile 20 Pf., für Mitglieder der Deutschen Kakteengesellschaft 15 Pf. Bei gerichtlicher Einziehung der Anzeigenbeträge beziehungsweise bei Konkursen kommt der bewilligte Rabatt in Wegfall.

Ges. gesch.
DIE CALUMOR DOSE
Heinrich Kaiser
München, Luisenstrasse 58

Verlangen Sie bebilderten Prospekt Nr. 2

kostenlos oder das Büchlein

„Was man in Calumor-Dose alles selbst ziehen kann!"

mit wirklich praktischen Kulturanweisungen unserer beliebtesten Zimmerpflanzen gegen 20 Pf. in Briefmarken.

Ich suche zu kaufen eine größere Anzahl *Ects. minusculus*, etwa 3 cm ∅ und gr. Gruppenpflanzen von demselben, stärkere *Cer. spachianus* Unterlagen, große Felsenkakteen. **F. Suppe, Papitz bei Schkeuditz.**

Zu kaufen gesucht: Junge Pflanze d. **echten** *Phyllocactus caulorrhizus* Lem. und *acuminatus* (K. Sch.). **K. v. Poellnitz, Oberlödla bei Rositz, Sachs.-Altenburg.**

Haage & Schmidt

Gärtnerei, Samenbau und Samenhandlung,

Erfurt.

Unser neues **Hauptpreisverzeichnis** für **1918** über Samen und Pflanzen ist erschienen und wird auf gefl. Verlangen kostenlos übersandt.

Besonderes Angebot von

Kakteen- u. Sukkulenten-Samen:

Cereus Regelii, Nick.	Portion	Mk.	0.40
Echinocactus brachyanthus, Gürk.	„	„	0,40
„ concinnus, Mony	„	„	0,20
„ Leninghausii, K.Sch.	„	„	0,20
„ Michanovichii	„	„	0,40
„ minusculus, Web.	„	„	0.30
„ myriostigma hybrida	„	„	0,35
„ Saglionis, Cels.	„	„	0,45
„ uncinatus, Gal.	„	„	0.25
Echinocereus dasyacanthus, Eng.	„	„	0,35
„ pectinatus, Eng.	„	„	0,20
Echinopsis rhodotricha var. argentiniensis, R. May	„	„	0,20
Mamillaria Bocasana splendens, Schlecht.	„	„	0,25
„ Heyderi var. applanata, Eng.	„	„	0,20
„ longimamma, P. D. C.	„	„	0,35
„ raphidacantha, Lem.	„	„	0,10
„ Seideliana, Quehl.	„	„	0,30
Mesembrianthemum tigrinum	„	„	0,30
„ pseudotruncatellum	„	„	0,35
Urbinia Purpusii	„	„	0,40

R. Graessner

Perleberg

Spezialgeschäft für Kakteen und sukkulente Pflanzen

Grosse Auswahl in Importen

Kakteen liefert billigst **Rose**, Kakteenzüchterei, **Elmschenhagen** bei Kiel. Preisliste 20 Pf., illustrierte 50 Pf., die bei Bestellungen über 3,00 bzw. 5,00 Mk. vergütet werden.

Meine Kakteen u. Zücherei will ich verkaufen.

Näheres brieflich. Anfragen bitte 20 Pfg. Freimarken beizufügen. **Quehl, Halle (Saale)**, Schillerstraße 53.

Willy Schwebs

Kakteen-Spezialkultur

Dresden

Wettiner Strasse 37

Katalog franko. [165

25 Jahre Deutsche Kakteen-Gesellschaft.

Festbericht zum 25jährigen Stiftungsfest am 5. Dezember 1917,

erstattet von **Bodo Grundmann**, Neudamm.

Sehr geehrte Damen und Herren!

Sie werden sich wundern, dass ich, ein in Ihrem Kreise verhältnismässig Fremdgewordener, das Wort hier ergreife. Mir selbst ist es auch verwunderlich, ja, ich möchte sagen, peinlich, dass kein berufenerer Mann an meiner Stelle steht.

Einzig und allein dem Umstande, dass ich zu den Gründern der Gesellschaft zähle, verdanke ich es, dass die Herren des Vorstandes mich aufgefordert haben, Ihnen heute ein kurzes Bild des Entstehens der Deutschen Kakteen-Gesellschaft zu geben.

Was ich Ihnen berichten werde, kann nicht den Anforderungen entsprechen, die man an eine sogenannte Festrede stellen muss. Aber wir haben uns darüber zu trösten, es hat sich eben ein besserer Redner nicht gefunden. — Wir leben ja auch jetzt in Zeiten, in denen für alles Ersatz in Anspruch genommen wird; ich möchte Sie also bitten, meine schwachen Leistungen für einen Rednerersatz anzusehen.

Dann glaube ich ferner, dass nicht einmal alles, was ich zu Ihnen sprechen werde, den Beifall der anwesenden Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft finden wird. Zu fern liegen die Zeiten, in denen ich in der Gesellschaft im tatsächlichen Vereinsleben gestanden habe, daher fehlt mir vielfach die Überlieferung von Mund zu Mund; und alles, was ich Ihnen sagen kann, ist allein das, was sich aus meinen eignen Gedanken in der Erinnerung niedergeschlagen hat; Sie werden nur subjektive Auffassungen meiner Person zu hören bekommen. — —

Gehen wir zunächst einmal auf die Kakteenliebhaberei selbst ein; da muss leider gesagt werden, dass sie zur Zeit der Gründung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft, also im letzten Viertel des vorigen Jahrhunderts, einen bedauerlichen Tiefstand erreicht hatte. Während in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts uns unter den Kakteenliebhabern und Kakteenwissenschaftlern die deutschen Namen LINK, OTTO, SALM-DYCK, PFEIFFER, FINKH, MITTLER und FÖRSTER, die Franzosen LABOURET und LEMAIRE, der Amerikaner ENGELMANN und der Holländer KROOK begegnen, fehlen solche berühmten Namen in der zweiten Hälfte ganz. Erst Ende des 19. Jahrhunderts treten Männer wie LINDBERG, SURINGAR und WEBER sowie endlich SCHUMANN und seine bekannten Nachfolger in die Erscheinung. Schon dieser Umstand zeigt uns, dass auf eine Zeit des glänzenden Aufschwunges, in der ein SPITZWEG seine berühmten Kakteenliebhaberbilder malte, in der man für eine kleine *Mamillaria*

versicolor acht Taler, für einen winzigen *Echinocactus gladiatus* gar zwölf Taler und für zwölf Körnchen Samen von *Echinocactus Monvillei* einen Taler willig bezahlte, eine Zeit des Niederganges folgte, die von den wenigen treu gebliebenen Kakteenliebhabern auf das schmerzlichste empfunden wurde.

Plötzlich aber sollte es anders kommen; ein eigenartig genialer Kakteenliebhaber, Dr. PAUL ARENDT zu Berlin-Friedenau, Philologe und von Beruf Zeitungsbesitzer und Redakteur, schuf, angeregt durch den bekannten Kakteenpfleger H. HILDMANN - Birkenwerder und unser altes getreues Mitglied RUDOLF MEYER, der ihr geschätzter und eifriger Mitarbeiter geblieben ist, die Monatsschrift für Kakteenkunde. Das erste Heft erschien im März 1891. Dr. ARENDT, dem man nicht gerade Beständigkeit nachsagen konnte, führte auch nur den einen Jahrgang durch.

Inzwischen war ich, der ich damals in Berlin ein kleines landwirtschaftliches und gärtnerisches Verlagsgeschäft gegründet hatte, mit Dr. ARENDT bekannt geworden und hatte ihm angeboten, den Kommissionsverlag der Monatsschrift für den Buchhandel zu übernehmen; das geschah. Nachdem Dr. ARENDT im März 1892 erklärt hatte, die Monatsschrift nicht mehr fortzusetzen, entschloss ich mich, nach längerem Briefwechsel mit einer Anzahl von Kakteenliebhabern, besonders auch auf Betreiben unseres verehrten Mitgliedes L. QUEHL-Halle, die Monatsschrift für Kakteenkunde im eigenen Verlage fortzusetzen.

Zunächst gewann ich zum Herausgeber einen Herrn ALBERT v. TROSSIN, den mir, ich glaube, HILDMANN empfohlen hatte. Der Herr war seiner Aufgabe kaum gewachsen, ausserdem schwer schwindsüchtig, und starb, nachdem er nur drei Hefte der Monatsschrift herausgegeben hatte.

Ich folgte nun eigenen Ideen, und da ich inzwischen als Nachbar des Botanischen Gartens mit Professor Dr. KARL SCHUMANN bekannt geworden war, der übrigens schon im ersten Band der Monatsschrift einen Artikel über das Vorkommen der Gattung Rhipsalis in der Alten Welt veröffentlicht hatte, bat ich ihn, die Redaktion des Blattes zu übernehmen.

SCHUMANN willigte ein, und so bekam das Unternehmen, wenigstens in bezug auf die Redaktion, festen Halt. Recht misslich aber sah es mit den Mitarbeitern und trostlos mit der Abonnentenzahl aus; Dr. ARENDT, ein recht wohlhabender Herr, hatte auf letztere zu wenig Gewicht gelegt. Ich versuchte in dieser Beziehung das möglichste, und da ich an sich in Vereinsangelegenheiten nicht unerfahren war, sagte ich mir, dass das beste Fundament für eine Kakteen-Zeitung ein Verein von Kakteenfreunden sein müsse, um so mehr als ein Zusammenschluss in der Luft lag. Denn schon in der ersten Nummer der Monatsschrift sagte Dr. ARENDT in der Ankündigung: „Die Monatsschrift soll ferner einen, sich über ganz Deutschland erstreckenden, wenn auch nur äusserlich losen Verband der Kakteenfreunde und in Verbindung damit in längeren Terminen sich wiederholende Liebhaber - Ausstellungen anstreben.“ — Damit war die Idee einer Vereinsgründung gegeben.

Übrigens sagt Dr. ARENDT in seiner Ankündigung ferner: „Auch die einfachste Rechnung zeigt, dass mit Herausgabe der Monatsschrift keinerlei geschäftliche Spekulation verknüpft ist, dass sie dem Herausgeber nur Opfer an Zeit und Geld auferlegt, die jedoch für die ihm zur zweiten Natur gewordene Liebhaberei gern gebracht werden." — Das ist ein Wort, das bis heute leider seine Wahrheit nicht verloren hat, und ich befürchte, dass wir von dieser Wahrheit nicht abkommen werden.

Im übrigen blieb die Vereinsidee im Laufen. Im Juni 1891 druckt Dr. ARENDT die Satzungen des Fettpflanzenklubs in Antwerpen ab, und in einer von ihm hinzugefügten Äusserung ladet er zur Aussprache über die Organisationsidee ein. Im Juli 1891 teilt Dr. ARENDT dann mit, dass seine Anregung einer auffallend kühlen Aufnahme begegnet sei; nur fünf Leser hätten sich geäussert, davon vier skeptisch oder ablehnend. Damit verschwindet denn die Frage einer Organisation aus dem ersten Bande der Monatsschrift.

QUEHL-Halle hatte dann, nachdem Dr. ARENDT das Blatt aufgab, eine „Versammlung von Kakteeninteressenten" angeregt; äusserte aber, nachdem durch mein Eingreifen das weitere Erscheinen der Monatsschrift gesichert war, dass „durch Erreichen des angestrebten Zweckes die Zusammenkunft hinfällig geworden wäre". —

Ich aber liess bei Professor SCHUMANN nicht locker, immer wieder sagte ich ihm, dass ohne einen Vereinszusammenschluss an unsere Monatsschrift weder Mitarbeiter noch Abonnenten auf die Dauer gefesselt werden könnten. SCHUMANN widersprach, denn er hielt sich für keinen Vereinsmenschen; etwas, worin sich mein späterer treuer Freund einmal gründlich getäuscht hat. — Und nur, weil er sich sagte, dass ich im Grunde recht habe, gab er widerwillig nach.

So luden wir denn am 6. November 1892 eine Anzahl Herren an einem Sonntagvormittag zum Frühschoppen und zu einer Besprechung über die Gründung einer Vereinigung von Kakteenfreunden ein; meines Wissens hat die Versammlung im heutigen Rheinischen Hof, Friedrich- und Mittelstrassen-Ecke, stattgefunden, ich kann mich aber auch irren. Jedenfalls waren uns die Herren, die wir geladen hatten, unbekannt, mit Ausnahme von Dr. ARENDT und HILDMANN, die beide nicht erschienen. Wieviel Kakteenliebhaber eingeladen worden sind, weiss ich heute nicht mehr, jedenfalls erschienen ausser SCHUMANN und mir die Herren FISCHER, HIRSCHT, MAUL, Dr. SCHOLZ und THOMAS. Die Aussprache befriedigte so, dass die Gründung einer Kakteenvereinigung nun als sicher angesehen werden konnte; und nachdem am 24. November 1892 noch eine zweite Komiteesitzung stattgefunden hatte, luden die sieben Genannten zu einer grösseren Versammlung für Sonntag, den 5. Dezember, behufs Gründung einer Gesellschaft der Kakteenfreunde ein. Auch nach ausserhalb ergingen zahlreiche Schreiben. Der Erfolg war über alle Erwartung günstig, 32 Herren und eine Dame fanden sich in einem Lokal in der Charlottenstrasse zusammen. Die Sitzung wurde von Professor Dr. K. SCHUMANN geleitet, und die Gesellschaft der Kakteenfreunde gegründet, Professor Dr. SCHUMANN-Berlin zum Vorsitzenden, der Chemiker HANS FISCHER-Adlershof zum Schriftführer und Reichsbankbuchhalter THOMAS-Berlin zum Schatzmeister

gewählt. Der Jahresbeitrag wurde auf 10 Mk. festgesetzt, und die Mitglieder sollten für diesen die Monatsschrift für Kakteenkunde kostenlos erhalten.

Mit denen, die sich schriftlich zur Aufnahme gemeldet hatten, besass die neue Gesellschaft schon am Gründungsabend 35 Mitglieder, davon 13 Auswärtige.

SCHUMANN hielt sodann einen längeren Vortrag über die *Phytophtera cactorum,* den Pilz, der die Kaktusfäule hervorruft; und weiter heisst es in dem Gründungsprotokoll: „Gemütliche Gespräche und Meinungsaustausch hielten die Mitglieder noch lange beisammen." — Damit war die Gründung der Gesellschaft unter den günstigsten Umständen vollzogen.

Die erste richtige Vereinssitzung fand im Januar 1893 statt, die Gründung einer Bibliothek wurde zur Vereinsaufgabe gemacht und gleich zwei Bücher für die Bücherei gestiftet. Das Amt des Kassenführers ging an Postinspektor MAUL-Friedenau über. Ein Herr LEICHT aus Wien hatte als Anregung 100 Körnchen Kakteensamen zur Verteilung geschickt; diese Samenverteilung ist dann auch später dauernde Vereinseinrichtung geblieben, und sie ist heute noch in erfreulichem Umfange üblich.

Die neue Vereinigung nannte sich „Die Gesellschaft der Kakteenfreunde Deutschlands" mit dem Sitze Berlin. Die ersten Satzungen nennen als Zweck des Vereins in § 1:

a) Den Zusammenschluss aller Liebhaber und Freunde von Fettpflanzen zur gegenseitigen Förderung und Belehrung.
b) Anregung zur Pflege und Zucht dieser Gewächse und Verbreitung des Interesses an denselben in die weitesten Kreise.

Dieser Zweck sollte erreicht werden nach § 2 durch:

a) Abhaltung regelmässiger Versammlungen beziehungsweise Wanderversammlungen, verbunden mit Vorträgen, Demonstrationen, Ausstellungen und Besichtigungen der bekanntesten Sammlungen Deutschlands.
b) Anregung beziehungsweise Unterstützung von planvollen Zuchtversuchen.
c) Gründung einer Vereinsbibliothek.

Monatlich sollte in Berlin eine Versammlung stattfinden. Organ war die „Monatsschrift für Kakteenkunde". —

Sie sehen also, dass die Aufgaben der Gesellschaft im wesentlichen die gleichen geblieben sind.

Die nächste Sitzung fand am Montag, dem 6. Februar, statt. Es wurde ein Mitgliederverzeichnis vorgelegt, das bereits 48 Namen zählte. Im März 1893 erfolgte in der Monatsschrift ein von bestem Erfolg begleiteter Aufruf zur Gründung einer Bibliothek mit der Bitte um kostenlose Zuwendungen.

Schon in den ersten Sitzungen hat WALTER MUNDT, ebenso auch das längst verstorbene Mitglied C. LIEBNER-Berlin Schaumaterial an Pflanzen, Blüten und Früchten mitgebracht. WALTER MUNDT ist dieser freundlichen Gewohnheit durch 25 Jahre unentwegt im besonderen Masse treu geblieben, und ich glaube, wir haben allen Grund, ihm heute dafür einen herzlichen Dank zu sagen.

Schon die Märzversammlung des Jahres 1893 beschäftigt sich mit dem Mangel an Mitarbeitern für die Monatsschrift. Professor SCHUMANN äusserte, dass deren Weiterführung ohne Arbeitshilfe von allen Seiten unmöglich sei, und sämtliche Mitglieder wurden dringend aufgefordert, zu helfen.

In der Maisitzung des Jahres 1893 wird schon der Plan einer Ausstellung in Berlin erwogen, und beschlossen, Anmeldeblätter für eine solche im Herbst zu verteilen. Trotzdem dies geschah, fiel der Plan ins Wasser; im wesentlichen, weil sich keine Persönlichkeit gefunden hat, die Arbeiten für die Ausstellung zu leisten.

Am 24. September begab sich eine beträchtliche Anzahl von Mitgliedern der jungen Gesellschaft aus Berlin nach Magdeburg, um in Gemeinschaft mit Liebhabern von ausserhalb die GRUSONsche Kakteensammlung, die unter Leitung des bekannten Kakteenkenners MATHSSON stand, zu besichtigen. Dieser erste Ausflug war ein voller Erfolg und wurde vorbildlich für viele andere, die dann alljährlich und zumeist zum Zwecke der Jahres-Hauptversammlung stattfanden. Denn von diesen Versammlungen haben nur fünf in Berlin, zwei in Erfurt und je eine in Leipzig, Halberstadt, Hamburg, Dresden, Karlsruhe, Düsseldorf, Bernburg, Mannheim, Stettin, Hannover, Breslau und Freiburg in Baden stattgefunden.

Doch kehren wir zum Jahre 1893 zurück. Es gelang damals im Herbst, ein sehr gemütliches Vereinslokal zu finden; die „Glocke" in der Krausenstrasse. Der Umstand lud selbstverständlich zum längeren Verweilen ein, und im angenehm persönlichen Verkehr bildete sich unter den Mitgliedern, die die Versammlungen dauernd besuchten, ein Freundschaftsverhältnis heraus, das für die weitere Entwickelung der Gesellschaft von höchster Bedeutung geworden ist.

Um Professor SCHUMANN, der mit seinem heiteren Temperament der Mittelpunkt war, gruppierten sich lebensfreudige, meist in der Blüte ihrer Schaffenskraft stehende Männer, von denen ich nur die Namen FIEDLER, FISCHER, GRUNDMANN, HENTSCHEL, HIRSCHT, LINDENZWEIG, MAUL, THOMAS und Hauptmann WINTER nennen will. Hier wurde im glücklichsten Einvernehmen schon ein Teil der Pläne geschmiedet, und konnten jene Entschlüsse gezeitigt werden, die die Gesellschaft zu dem gemacht haben, was sie wurde und was sie heute noch ist.

Leider musste ich im Herbst 1893 Berlin verlassen. In dem Wunsche, mein kleines Verlagsgeschäft einem grösseren Betriebe anzugliedern, hatte ich dieses an den Verlagsbuchhändler Herrn J. NEUMANN in Neudamm verkauft, in dessen Firma ich am 1. November 1893 als Geschäftsführer eintrat.

In den nächsten Jahren bin ich dann noch recht häufig in die Gesellschaft gekommen. Bei der wachsenden Ausbreitung des mir unterstellten Geschäftsbetriebes und mit der Änderung meiner Aufgaben, die, je älter ich werde, immer mehr in redaktionelle Tätigkeit übergehen, werde ich naturgemäss von anderen Angelegenheiten viel mehr in Anspruch genommen. Ich würde trotzdem viel öfter die Gesellschaft besuchen, denn ich bin ja oft genug in Berlin, wenn der Sitzungstag nicht unglücklicherweise immer an einem Montag wäre, dem Tage des Redaktionsschlusses der bedeutendsten mir unterstellten Zeitungen.

Immer aber bin ich zur Stelle gewesen, wenn — ich möchte sagen — Not am Mann war; das heisst, wenn ich mit meinem Freunde LINDENZWEIG gemeinsam wieder einmal Frieden stiften musste, oder wenn es sonst galt, meist im Einvernehmen mit HIRSCHT, die Meinung der Gutgesinnten nachdrücklich zu stärken. Natürlich haben mich auch öfters reine Geschäftsfragen, nicht immer solche angenehmer Natur, in Ihre Gesellschaft geführt.

Eine Freude ist es mir gewesen, dass damals, wie ich nach Neudamm ging, im Kreise der Gesellschaft mein Scheiden aufrichtig bedauert worden ist, und dass mir Professor SCHUMANN, mein späterer Freund und Gönner, übertragen hat, in der ersten Hauptversammlung der Gesellschaft, am 12. November 1893, den ersten Jahresbericht zu erstatten. So glaube ich, auch persönlich stets dem Wahlspruch der Monatsschrift für Kakteenkunde, der auch jener der Gesellschaft geworden ist: „In minimo quoque fidelis“ — „Auch im kleinen sollst Du getreu bleiben“ — beiden gegenüber nachgelebt zu haben. — Soviel von mir und meinem Verhältnis zu der Gesellschaft.

Im Jahre 1893 wurde noch ein Preisausschreiben für eine druckenswerte Arbeit, die Kultur, Zucht und Behandlung der Kakteen betreffend, erlassen. Es sind dafür auch zwei Arbeiten eingegangen, die aber beide unzureichend gewesen und für eine Veröffentlichung nicht in Betracht gekommen sind.

1894 wird der Vorstand neu zusammengesetzt. SCHUMANN bleibt Vorsitzender, Postinspektor MAUL Kassierer; zum zweiten Vorsitzenden wird ARTHUR LINDENZWEIG, zum Schriftführer KARL HIRSCHT gewählt. LINDENZWEIG hat seinen Posten bis an sein Lebensende, und zwar bis zum Jahre 1915, treu und opferwillig mit einem seltenen Takt bekleidet. Er ist allezeit der gute Geist der Gesellschaft gewesen, und viel haben wir ihm zu danken. Gerade in jetziger Zeit wäre uns wohl, wenn wir uns seines klugen Rates und seiner stets geistvollen Milde heute noch erfreuen könnten. Doch: „Es wär' zu schön gewesen, es hat nicht sollen sein!“ —

Auch mit HIRSCHT trat eine der markantesten Persönlichkeiten in unser Vereinsleben. Trotzdem er zehn Jahre älter war wie die meisten von uns, war er ein Stürmer und Dränger, dabei ein begeisterter feinsinniger Pflanzenliebhaber und hervorragender Kakteenpfleger. Zudem schrieb er eine glänzende Feder. Und so erscheinen nun in der Monatsschrift von ihm jene klassischen Protokolle, von denen jeder unseres Kreises wünschen wird, dass sie uns dauernd erhalten geblieben wären. Auch sonst hat HIRSCHT hervorragende Arbeiten in sehr grosser Anzahl für die Monatsschrift verfasst und von Herz, Gemüt und Humor gesättigte Stimmungsbilder über die Jahresversammlungen und andere Ausflüge der Gesellschaft veröffentlicht. Das Beste, was er in der Monatsschrift geschrieben hat, ist in seinem Werkchen: „Bilder aus dem Kakteen-Zimmergarten“ zusammengefasst, das in zweiter Auflage im Neudammer Verlage im Jahre 1903 erschienen ist. Ich wünschte wohl, dass es HIRSCHT, den ich über alles verehre, und mir vergönnt sein möchte, noch eine neue Auflage dieser prächtigen Arbeit, die, wie keine andere, angetan ist, Liebe zu unseren stacheligen Lieblingen zu erwecken, auf den Büchermarkt zu bringen. Welch hohe Meinung Professor SCHUMANN von

HIRSCHTs Kenntnissen und seiner Feder hatte, geht am besten daraus hervor, dass er ihn gewann, als Anhang seiner „Gesamtbeschreibung" eine kurze Anweisung zur Pflege der Kakteen zu verfassen, die die Bedeutung des Verfassers als Kakteenkultivator in das rechte Licht gerückt hat.

HIRSCHT ist durch schwere Lebensschicksale, leider aber auch durch unnötige und unverdiente Kränkungen, viel zu früh für uns von dem Vereinspfade abgekommen. Mitglied ist er natürlich heute noch; er lebt, 72 Jahre alt, in Leipzig „procul negotiis", und ich kann Ihnen heute schon verraten, dass in der nächsten Nummer der Monatsschrift von ihm ein Gedenkblatt zum 25jährigen Jubeltage der Gesellschaft erscheinen wird, in dem er zeigt, dass er und seine treffliche Feder noch ganz die alten geblieben sind*).

Neben den genannten Herren treten dann für das Vereinsleben zunächst noch Dr. BUCHHEIM-Helmstedt, Maurermeister GOLZ-Schneidemühl, EMIL HEESE-Berlin, LIEBNER-Berlin, WALTER MUNDT-Pankow, Prof. Dr. SCHOLZ-Berlin und RUDOLF WAHL-Berlin in den Vordergrund.

Wie kräftig das Leben in der Gesellschaft derzeit pulsiert, geht daraus hervor, dass man sich schon im Jahre 1894 zur Abhaltung einer kleinen Ausstellung rüstete. Diese hat dann auch am 14. Oktober mit vollem Erfolge stattgefunden, sie erregte in ganz Berlin Aufsehen, und es waren 5000 erwachsene Pflanzen und 2500 Sämlinge ausgestellt. Der grosse Verein zur Förderung des Gartenbaus in den Königlich preussischen Staaten hielt die Leistungen für so verdienstlich, dass er nachträglich zwei silberne Vereinsmedaillen verlieh, von denen die grosse an JOHANNES MAUL, die kleine an KARL HIRSCHT ging. Um die Ausstellung hat sich zweifellos ein jüngeres Mitglied, der Maurermeister und Architekt URBAN, grosse Verdienste erworben. Schade ist, dass solche Veranstaltungen nicht öfter stattgefunden haben. Ich persönlich glaube, es stände dann um die Kakteenliebhaberei Berlins und auch um das Berliner Vereinsleben besser.

Dieses Vereinsleben schreitet nun rüstig weiter. 1895 werden die Satzungen neu durchgesehen, eine Bibliotheksordnung wird entworfen, und grössere Bibliothekanschaffungen können gemacht werden. Ferner erscheint in diesem Jahre ebenfalls im Neudammer Verlage aus der Feder unseres lieben Mitgliedes THOMAS eine „Kleine Anleitung zur Zimmerkultur der Kakteen". Dies Büchelchen beansprucht sicher das verbreitetste in der gesamten deutschen Kakteenliteratur zu sein. Es ist inzwischen in fünf Auflagen erschienen, die insgesamt in 10000 Exemplaren gedruckt werden konnten. Eine sechste Auflage werden THOMAS und ich sicher noch erleben; hoffentlich noch mehrere. Keinesfalls aber will ich die heutige Gelegenheit vorübergehen lassen, ohne unserem lieben Freunde THOMAS, den wir ja auch heute wieder treu und wie stets bei allem Guten mitwirkend in unserer Mitte sehen, unsern Dank für dieses kleine Schatzkästlein des guten Rates abzustatten, das er dem Anfänger der Kakteenpflege geschenkt hat.

---

*) Siehe Jahrgang 1917, Seite 165 bis 170.

Im Jahre 1896 erscheint, zunächst als Vertreter des Schatzmeisters im Vorstande Dr. SCHWARTZ, um dann 1897 als solcher endgültig gewählt zu werden. Seit dieser Zeit hat Dr. SCHWARTZ bis heute dem Vorstande angehört. Vorübergehend hat er den Posten des Beisitzers einmal kurze Zeit aus persönlicher Rücksichtnahme einer dritten Persönlichkeit eingeräumt. Aber auch in dieser Zeit hat er nie die Gesellschaft vergessen. Er ist immer ein Schutz und Schirm für diese und nicht nur im kleinen, sondern ihr nach jeder Richtung hin getreu gewesen.

Im Jahre 1896 kündigt SCHUMANN an, dass eine „Gesamtbeschreibung der Kakteen" seiner Feder in Arbeit sei, die dann zuerst in Lieferungen und dann Ende 1898 vollständig erscheint.

Auf der Berliner Versammlung dieses Jahres werden die vorzüglichen Kakteenkenner Generalarzt Dr. WEBER-Paris und G. A. LINDBERG-Stockholm zu Ehrenmitgliedern ernannt.

Im Jahre 1896 wird weiter beschlossen, eine Nomenklatur-Kommission zu wählen. Sie besteht aus Dr. BUCHHEIM-Helmstedt, GOLZ-Schneidemühl, HIRSCHT-Zehlendorf, MATHSSON-Magdeburg, QUEHL-Halle und FRÖHLICH-Birkenwerder. Diese Kommission mag derzeit nötig gewesen sein. Jedenfalls sollte sie für den Vereinsvorsitzenden, Professor Dr. SCHUMANN, eine Quelle schweren Verdrusses und für die Gesellschaft ungemein schädigend werden.

Wir alle wissen, wie es früher um die Kakteen-Nomenklatur stand. Die beliebte Artenmacherei der Händler, der Mangel an Zusammenhalt unter den Liebhabern und vor allen Dingen das Fehlen einer festen systematischen Kakteenbotanik hatten Verhältnisse gezeitigt, die unertragbar waren. Da griff SCHUMANN mit überragender botanischer Kenntnis, eiserner Willenskraft und emsigem Schaffensfleiss ein. In seiner, 1896 in der Monatsschrift und 1897 im Sonderdruck erschienenen Arbeit „Verzeichnis der gegenwärtig in den Kulturen befindlichen Kakteen" stellte er zunächst einmal fest, was vorhanden war, und in seiner „Gesamtbeschreibung der Kakteen" schuf er Ordnung in den Gattungen, Arten und in der Nomenklatur. Natürlich war es unmöglich, ein solches Werk in so kurzer Frist fehlerlos auf den ersten Schlag durchzuführen. Die Neider und Feinde, vor allen Dingen das gewinnsüchtige Händlertum, das aus eigen gemachten Arten und besonderen Varietäten grossen Nutzen zog, und andere, meist eitle Leute, die SCHUMANN, der nicht immer gerade rücksichtsvoll war, irgendwie einmal gekränkt hatte, hetzten wo sie konnten; und so entstand im Jahre 1897 ein Konflikt, der SCHUMANN zwang, sein Amt als Vorsitzender der Gesellschaft niederzulegen. Erschwert wurden diese Verhältnisse durch die damaligen Bestrebungen in der botanischen Nomenklatur überhaupt, in der das Recht der ersten Benennung massgebend sein und wieder durchgeführt werden sollte. Dadurch wären für die Kakteenwissenschaft und Nomenklatur unhaltbare Verhältnisse gezeitigt worden. SCHUMANN, der gerade auf entgegengesetztem Standpunkt stand, für die Kakteen die Undurchführbarkeit klar erkannte und gar nicht daran dachte, sich den Dr. KUNZEschen Vorschlägen zu fügen, wurde unterschoben, besonders für diese alles umstürzende Namensabänderung eingenommen zu sein.

Mit seinem Vorsitzenden erklärte sich der andere Vorstand, und zwar LINDENZWEIG, HIRSCHT und SCHWARTZ, solidarisch. Auch sie legten ihre Ämter nieder, und das Schiff der Gesellschaft schien gefährdet. Von allen Seiten kam aber nun SCHUMANN Hilfe. Der Königliche Garteninspektor LINDEMUTH, ein namhafter Botaniker, der sonst die Gesellschaft wenig besucht hatte, hielt es für seine Pflicht, dem gekränkten SCHUMANN beizuspringen; auch ich erschien zur entscheidenden Sitzung aus Neudamm. Und unter Führung des kampfesfreudigen HIRSCHT wurde den Friedensstörern derart heimgeleuchtet, dass ihnen die Lust zu weiteren Streitigkeiten verging.

Anfang 1898 war die Krisis überwunden. SCHUMANN nahm nach Bitten aller das Amt des ersten Vorsitzenden wieder an, auch LINDENZWEIG, HIRSCHT und SCHWARTZ traten an ihre alte Posten, während der uneigennützige Garteninspektor LINDEMUTH unter dem Beifall aller Guten als Beisitzer auf die Vorstandsbank rückte.

SCHUMANN hatte dann noch im Jahre 1898 den Schmerz, seine feinsinnige Gattin, die Tochter eines bekannten Breslauer Kanzelredners, zu verlieren. Wie in der Kakteen-Gesellschaft alles, Freud und Leid, redlich geteilt wurde, haben auch wir, seine Freunde, diesen Schmerz mit ihm getragen.

Im Jahre 1898 ist die Gesamtbeschreibung der Kakteen, ein Werk, das SCHUMANNs hohe Bedeutung für alle Zeiten erhärtete, fertig geworden.

Widerwillig bequemte sich nun im Laufe der Jahre ein Pflanzenhändler und Kakteenzüchter nach dem andern, die SCHUMANNsche Nomenklatur für seine Verzeichnisse anzunehmen; und heute ist auf Grund der SCHUMANNschen Gesamtbeschreibung seine Nomenklatur Gemeingut der ganzen Welt geworden. Wie stolz kann also die „Deutsche Kakteen-Gesellschaft“ auf ihren ersten Vorsitzenden sein.

Damit aber nicht genug; schon 1899 taucht der kühne Plan auf, das prächtige Tafelwerk „Blühende Kakteen“ von seiten der Gesellschaft herauszugeben. Die Absicht ging dahin, dass die Gesellschaft durch erstklassige Künstler die Bilder blühender Kakteen herstellen lassen sollte, damit diese dann im Neudammer Verlage für dessen Rechnung und Gefahr herausgegeben würden. So geschah es. Die Gesellschaft wurde damit gewissermassen Autor und Herausgeber dieser stolzen Publikation, die auf der ganzen Welt für Kakteen nicht besteht und für andere Pflanzenarten ihresgleichen sucht.

Das Hauptverdienst um das Zustandekommen dieses Planes, der der Gesellschaft namhafte Opfer auferlegen musste, ist unserem Freunde HIRSCHT zuzuschreiben. Und solange er im Vorstande wirkte und in der Gesellschaft zu finden war, hat er dieses, sein Lieblingskind, auch stets gefördert, beschirmt und geschützt.

Inzwischen sind von der „Ikonographie“ 168 Tafeln erschienen. Durch den Krieg hat die weitere Herausgabe eine Stockung erfahren. Vorläufig ist geplant, das Werk mit 180 Tafeln oder mit drei Bänden von je 60 Tafeln abzuschliessen, denn es hat sich herausgestellt, dass die Liebhaber in ihrem Interesse bei einer zu grossen Zahl von Tafeln erlahmen. Jedenfalls ist die Herausgabe der „Blühenden Kakteen“ eine Tat der Gesellschaft, die sie allein weit über die Alltäglichkeit einer Pflanzenliebhabervereinigung erhebt.

Aus dem Jahre 1898 ist dann sonst noch über den Ankauf der sehr wertvollen Bibliothek des verstorbenen Postmeisters LANG in Esslingen zu reden. Auch wurde in diesem Jahre der Vereinigung der bessere Name „Deutsche Kakteen-Gesellschaft" gegeben.

Im Jahre 1899 gründet sich in Hamburg ein örtlicher Verein der Kakteenfreunde. Auch in anderen Städten sind solche Vereinigungen später entstanden. Ich nenne nur die Zusammenschlüsse in Gera, Kiel, Köln, München, Münster, Stettin und endlich die Vereinigung für Württemberg. Beiläufig sei bemerkt, dass ausser dem schon eingangs erwähnten Fettpflanzenklub in Antwerpen eine Kakteen-Gesellschaft in England und eine gleiche in Amerika sich später gebildet haben. Mit der amerikanischen in Chikago haben wir längere Jahre in brieflichem Verkehr gestanden.

Durch die Herausgabe der „Blühenden Kakteen", die den Vereinsmitgliedern zum Vorzugspreise geliefert wird, machte sich eine besondere Abrechnungsstelle für Bücherbezüge aus dem Neudammer Verlage nötig. Diese einzurichten, übernimmt im Jahre 1900 der Reichsbankkalkulator — jetzige Rechnungsrat — SCHWARZBACH, der dann auch später im Jahre 1908 den Posten eines Schatzmeisters erhält. Unser Freund SCHWARZBACH, der der Gesellschaft schon seit 1896 angehört, hat es verdient, dass wir ihm heute unseren ganz besonderen Dank sagen. Nicht allein dafür, dass er es auch ausserhalb seines Berufes, gewissermassen als Rechnungsrat der Gesellschaft, über sich gewinnt, nun schon seit 17 Jahren die Rechnungs- und Zahlensorgen der Gesellschaft zu bewältigen. — Beiläufig habe ich mir sagen lassen, dass dies, namentlich wenn man mit Verlagsbuchhändlern zu tun hat, die ja immer als habgierige Leute geschildert werden, nicht so ganz einfach sein soll. — Das allein erschöpft aber SCHWARZBACHs Verdienst durchaus nicht. In jüngeren Jahren ist er als lustiger Kumpan und sesshafter Mann immer eine Stütze der Geselligkeit gewesen. In gereifteren Jahren hat er als guter Kakteenpfleger und treuen Sinnes die Mitglieder der Gesellschaft fest zusammengehalten und sie immer wieder im Sinne unseres Vereinsspruches auf unsere Ideale hingeführt. Jetzt in Kriegszeiten, wo Dr. VAUPEL den grauen Rock trägt und unseren LINDENZWEIG die kühle Erde deckt, ist er Vorsitzender, dessen Stellvertreter und Schatzmeister in einer Person. Er hat sich damit in der Geschichte der Gesellschaft einen Platz neben SCHUMANN und GÜRKE, neben LINDENZWEIG und HIRSCHT gesichert; wir werden es ihm nie vergessen.

Im Jahre 1901 waren wieder einmal mancherlei Ärgerlichkeiten in der Gesellschaft ausgebrochen, auf Grund derer HIRSCHT, der auch Familienkummer hatte, sein Amt niederlegen wollte. Es gelang jedoch, ihn noch einmal von diesem Vorhaben abzubringen. Er wurde einfach als unabkömmlich erklärt und fügte sich. Im selben Jahre stellte er dann den Antrag auf Verleihung eines Jahres-Ehrenpreises, der an ein ordentliches Mitglied gegeben werden sollte, das in selbstloser Weise die Interessen der Gesellschaft gefördert habe.

Dieser Antrag charakterisiert HIRSCHT völlig. Er ist ideal gedacht und allein aufgehend in dem Bestreben, die Kakteenliebhaberei zu fördern. Leider hatte er dabei vergessen, dass wir nicht alle ideale Menschen sind, und so hat sein Plan der Gesellschaft im Grunde

genommen nichts genutzt, ja, vielleicht ihren Frieden gemindert. Nur viermal ist der Jahres-Ehrenpreis verliehen worden, und mancherlei Neid und Missgunst sind die Folge der Verleihungen gewesen.

Im Jahre 1902 wurde dem Tischlermeister ALBERT FIEDLER senior zu Gross-Lichterfelde der erste Jahres-Ehrenpreis zugesprochen, der ein vorzüglicher Kakteenpfleger war, bequem brauchbare Kulturgeräte erfunden hatte, aber auch sonst vorbildlich als Förderer der Kakteenliebhaberei gewirkt hat.

Ich habe ALBERT FIEDLER leider nicht so genau kennen gelernt, um ihm hier ganz die Ehre zu geben, die er unzweifelhaft verdient. Ich weiss nur, dass er mit dem ihm befreundeten DIETRICH-Berlin zusammen Behaglichkeiten verbreitete, wo man beide traf, und dass er allezeit gut und zuverlässig in Wort und Tat gewesen ist.

Ende 1902 kann die Kakteen-Gesellschaft nun ihr 10jähriges Stiftungsfest begehen. Und eine Feier findet statt, die allen, die sie mitgemacht haben, in glücklichster Erinnerung bleibt. Ich wenigstens werde die fröhlichen Stunden, die ich im Kreise der mir so lieb gewordenen Männer verlebt habe, nicht vergessen, solange ich lebe. Waren doch auch für mich die Tage das letzte längere Zusammensein mit meinem Freunde SCHUMANN.

Ich konnte für die Firma J. NEUMANN eine schön ausgestattete Festnummer der Monatsschrift zum Jubiläum mitbringen, auch die Tischkarten waren reizend mit blühenden Kakteen aus der „Iconographie“ geziert. SCHUMANN aber wurde in Anerkennung seiner Verdienste ein schwerer silberner Humpen von achtzig seiner Freunde und Verehrer aus dem Gesellschaftskreise überreicht.

Das Jahr 1903 bringt einen bedauerlichen Umschwung. HIRSCHT legt endgültig sein Amt nieder; häusliche Sorgen und Kummer bewegten ihn dazu, die ärgerlichen Widerstände in der Gesellschaft weniger leicht zu ertragen, wie es gut gewesen wäre. Und da sich nun in dem Kandidaten des höheren Lehramts ERICH DAHMS ein Befähigter fand, der das Schriftführeramt übernehmen wollte, schied HIRSCHT aus dem Amt, das er, über alles getreu, fast zehn Jahre verwaltet hat. Was er in dieser Zeit geleistet hat, wird, befürchte ich, solange die Gesellschaft besteht, nicht übertroffen werden. Ein prächtiges Ehrengeschenk, das ihm im Jahre 1904 überreicht wurde, hat HIRSCHT jedenfalls erkennen lassen, welche Hochachtung und Freundschaft er im Kreise der Deutschen Kakteen-Gesellschaft trotz manchem Feinde besessen hat.

Im Jahre 1903 werden zunächst Abänderungsvorschläge für den Jahres-Ehrenpreis gemacht. Anfang des Jahres stirbt DIETRICH, dessen ich schon rühmend erwähnte. Im gleichen Jahre erscheint zu der SCHUMANNschen Gesamtbeschreibung der erste Nachtrag, von 1898 bis 1902 reichend.

Der Jahres-Ehrenpreis fällt in diesem Jahre an Oberpostsekretär L. QUEHL-Halle, dessen Verdienste im Laufe dieser Ausführungen schon öfters gestreift sind, und wahrlich, er hat dadurch, dass er immer dafür besorgt gewesen ist, allem Guten in der Gesellschaft förderlich zu sein, wie besonders auch als treuester und unverdrossenster Mitarbeiter an der Monatsschrift unendlich viel geleistet. Leider hat QUEHL den Jahres-Ehrenpreis damals nicht angenommen; mit

Rücksicht darauf, dass er stets ein Gegner dieser Einrichtung gewesen ist, und dieser Umstand hat wohl mehr wie anderes zur späteren Abschaffung des Preises geführt.

1904 senken sich die Schatten über die Gesellschaft. Am 22. März des Jahres ist SCHUMANN nach kurzem Kranksein im rüstigsten Mannesalter von 52 Jahren jäh und scheinbar ohne Unheil kündende Vorzeichen gestorben. Trauernd und tief erschüttert haben wir, die wir ihn liebten, mit seiner zweiten Gattin und seinen beiden Töchtern an seiner Bahre gestanden.

Es ist mir unmöglich, über den ausgezeichneten Mann hier noch weitere Worte des Lobes und der Dankbarkeit auszusprechen. Mir persönlich ist er ein Freund und Förderer gewesen, zehn Jahre hindurch. Meine verlegerischen Pläne und Arbeiten hat er gefördert, wie kaum einer. Und auch die Verlagsbuchhandlung J. NEUMANN nennt ihn in dem Nachruf ihren Freund und fügt wörtlich hinzu: „Zu den schönsten Dingen unseres Berufes schätzen wir es, dass sich um Autor und Verleger leicht und gern das Band der herzlichen Freundschaft schlingt. Und unser Verhältniss zu dem teuren Entschlafenen war, wie wir mit Genugtuung behaupten können, ein besonders harmonisches. Seine Besuche, durch die er uns öfters, trotz karger Zeit, erfreute, werden uns für immer eine liebe und hochgeschätzte Erinnerung bleiben.“ —

Mit SCHUMANNs Tod brach der Unfrieden aus. Der neue Schriftführer ERICH DAHMS suchte sowohl die Geschäfte der Gesellschaft wie auch die Redaktion der Monatsschrift an sich zu reissen; sogar die Blühenden Kakteen wollte er herausgeben, während dazu der berufene Mann SCHUMANNs Nachfolger, Professor Dr. GÜRKE, gleichzeitig der Gatte von Frau TONI GÜRKE, war, die als hochbegabte Künstlerin die sämtlichen Aquarelle blühender Kakteen in wunderbarer Schönheit für das Tafelwerk geschaffen hatte.

Die Gesellschaft leitete zunächst nach SCHUMANNs Tod Garteninspektor LINDEMUTH, der für die geschilderten Pläne zu nachsichtig und liebenswürdig war. LINDENZWEIG und ich waren aber auf der Hut. Mir besonders gelang es durch geschickte Massnahmen, jeden schädigenden Einfluss auf die Monatsschrift, die ERICH DAHMS ein Jahr lang unter seinem Namen herausgegeben hat, zu beseitigen. Als dann DAHMS aber unsern lieben und hochgeschätzten LINDENZWEIG aus dem Sattel heben und sich selbst zum zweiten Vorsitzenden der Gesellschaft machen wollte, war sein Schicksal besiegelt. Die Vereinsgeschichte ging über den Herrn zur Tagesordnung über, und nach einem Interregnum von einem Vierteljahr wurde ein neuer Vorstand aus Professor Dr. GÜRKE als Vorsitzender, LINDENZWEIG als sein Stellvertreter, Dr. SCHWARTZ als Beisitzer, WILHELM MAASS als Schriftführer und SCHWARZBACH als Schatzmeister gebildet.

ERICH DAHMS ist dann noch eine Reihe von Jahren Vereinsmitglied gewesen und nachher ausgetreten. Leider sind durch diesen Streit Pläne vereitelt worden, die in KARL HIRSCHT den Nachfolger von SCHUMANN zum Vereinsvorsitzenden sehen wollten. Vielleicht wäre das für die Gesellschaft besonders vorteilhaft gewesen. Ich möchte es glauben.

An dieser Stelle muss auch des Universitäts-Garteninspektors LINDEMUTH nochmals gedacht werden. Zweimal hat er das Schicksal der „Deutschen Kakteen-Gesellschaft" in schwerster Zeit betreut, und beide Male, nachdem er sah, dass alles zum Guten kam, ist er bescheiden zurückgetreten, da er nicht Kakteenliebhaber und Kenner genug war, um sich der Gesellschaft dauernd zu widmen. — Wir sind dem im Jahre 1915 leider Verstorbenen zu grossem Danke verpflichtet, und die Gesellschaft hat dem auch bei seinem Ableben gebührend Ausdruck gegeben.

Das ist nun aber auch der letzte grössere Streit in der Kakteen-Gesellschaft gewesen. Von jetzt an herrschte Friede. Allerdings will es mir scheinen, dass dadurch auch das Vereinsleben etwas nichtssagender gegen die alten Zeiten geworden ist.

Bei der Jahreshauptversammlung 1905 wird der Jahres-Ehrenpreis Herrn ALWIN BERGER, Kurator der Gärten des Commendatore Hanbury in La Mortola zuerkannt, weil er nicht nur in der Monatsschrift für Kakteenkunde, sondern auch in vielen anderen in- und ausländischen Fachzeitschriften durch wissenschaftliche Arbeiten zur Verbreitung der Kenntnis der Kakteen und sukkulenten Pflanzen erheblich beigetragen hat und somit den Zwecken der Gesellschaft dienlich gewesen ist.

Professor GÜRKE ist bis zum Jahre 1910, also fünf Jahre lang, Vorsitzender der Gesellschaft gewesen. Wer diesen tüchtigen, liebenswürdigen Gelehrten gekannt hat, wird ihn immer verehren. Der Kakteen hatte er sich erst nach SCHUMANNs Tode angenommen. Er hat aber, soweit ich es als Laie beurteilen kann, besonders in der Systematik Vorzügliches geleistet und hat die SCHUMANNsche Nomenklatur ausgebaut und von ihren Schlacken gereinigt. Besonders um die Herausgabe der Blühenden Kakteen hat er sich aber mit seiner Gattin grosse Verdienste erworben.

Sonst nimmt im Vereinsleben die Gründung der Zweigvereine, deren Namen ich bereits genannt habe, zu.

Im Jahre 1906 erhält Fabrikbesitzer WEINGART zu Nauendorf in Thüringen den Jahres-Ehrenpreis, der jedoch gleichzeitig durch Beschluss der Berliner Hauptversammlung des Jahres abgeschafft wird. Der Idealismus HIRSCHTs liess sich eben nicht in die Wirklichkeit des Alltagslebens übersetzen.

Auf dem Gebiet der Kakteenliteratur hatte sich inzwischen allerlei Erfreuliches ereignet. Ausser den schon erwähnten Büchern von HIRSCHT und THOMAS erschienen eine Anzahl kleinerer Monographien von A. BERGER über Kakteen und Succulenten, ferner ein Leitfaden über die Behandlung und Pflege der Kakteen von ROTHER und ein Handbuch der Kakteenkultur von SCHELLE. Auch die hohe Wissenschaft leistete das ihrige; ich muss es mir jedoch versagen, darüber laienhafte Mitteilungen zu machen.

Immer wieder muss über den Tod treuer Vereinsmitglieder berichtet werden. So stirbt im Jahre 1907 WEIDEMANN und 1910 leider auch der ausgezeichnete ALBERT FIEDLER senior.

Im Jahre 1907 werden Versuche gemacht, in der Monatsschrift einen Pflanzenaustausch anzubahnen, leider ohne wesentlichen Erfolg.

Da die rüstige Arbeitskraft HIRSCHTs fehlt, wird 1908 das Schriftführeramt geteilt, WILHELM MAASS übernimmt das Archiv und den Briefwechsel und E. WEIDLICH-Berlin die Abfassung der Protokolle. Um diese Zeit erreicht der Mitgliederstand der Gesellschaft die Zahl von fast 200.

1908 schlägt Dr. SCHMIDT-Halle vor, für die ersten 20 Bände der Monatsschrift ein Gesamtregister anzufertigen, das auch 1912, von ihm zusammengestellt, im Neudammer Verlage erschienen ist.

1909 wird Dr. VAUPEL vom Botanischen Museum zu Berlin als Schriftführer für die Protokolle in den Vorstand gewählt, und damit ein zweiter Gelehrter der Kakteenwissenschaft für die Gesellschaft gewonnen, der noch dazu den Vorzug besass, dass sein Blick durch längere Reisen nach Mexico, West-Indien, Samoa usw. geweitet war.

Im gleichen Jahre muss leider in Folge verteuerten Buchdruckes der Bezugspreis der Monatsschrift und damit der Beitrag der Kakteen-Gesellschaft von 10 Mk. auf 12 Mk. erhöht werden.

Wenn das Vereinsleben im Laufe dieser letzten Jahre ein verhältnismässig ruhiges gewesen ist, so lag das nicht zuletzt in dem Gesundheitszustand des Vereinsvorsitzenden. Professor GÜRKE war leider schon seit Jahren rettungslos herzkrank; er ging alljährlich nach Nauheim und hielt sich dadurch nur mit Mühe über Wasser. Es ist für uns alle hart gewesen, diesen verehrungswürdigen Mann so langsam hinsterben zu sehen, denn nachdem er Ende 1909 sein Amt als Vorsitzender aus Gesundheitsrücksichten niedergelegt hatte und anfangs 1911 auch auf die Redaktion der „Monatsschrift“ verzichten musste, ist er am 16. März 1911 in Steglitz gestorben und in Görlitz zu Grabe getragen worden. Wir alle haben ihn verehrt und seine grossen Vorzüge zu schätzen gewusst. Auch er bleibt uns unvergesslich.

Dadurch, dass Dr. VAUPEL dem Vorstand bereits mehrere Jahre angehörte, wurde der Verlust GÜRKEs in der Gesellschaft leichter überwunden als beispielsweise der Tod SCHUMANNs. War doch Dr. VAUPEL schon zu GÜRKEs Lebzeiten, und zwar vom Jahre 1910 ab, Vorsitzender der Gesellschaft, und das ist er noch heute; 1911 hat er dazu die Redaktion der „Monatsschrift der Kakteenkunde“ übernommen, und ich hoffe, dass das harmonische Verhältnis zwischen ihm und dem NEUMANNschen Verlage ein langdauerndes bleiben wird.

Als Schriftführer wird 1910 neben E. WEIDLICH zunächst der Obergärtner des Botanischen Gartens BEHNICK gewählt, und nachdem dieser aus Berlin wegzieht, im Laufe des gleichen Jahres der Kandidat des höheren Lehramts FUHRMEISTER. 1911 erkranken Dr. VAUPEL und SCHWARZBACH schwer, und nun muss wieder der getreue LINDENZWEIG das Vereinsschiff steuern.

In den letzten Jahren ist die Persönlichkeit des alten Mitgliedes EMIL HEESE mehr und mehr in den Vordergrund getreten. HEESE war ein deutscher Überseekaufmann, der längere Jahre im Ausland geweilt hatte und neben anderen Importwaren auch Kakteen nach Deutschland brachte. Mehrere Reisen nach Mexiko und West-Indien hatten ihm tüchtige Kakteenkenntnisse verschafft; selber hatte er eine grössere und sehenswerte Sammlung, so besass er alle Erfordernisse für ein geschätztes, tüchtiges und förderndes Vereinsmitglied. Wenn

EMIL HEESE von Anfang an in der Kakteengesellschaft nicht die Rolle gespielt hat, die er spielen konnte, so lag das in persönlichen Umständen. Er konnte sich weder so recht in SCHUMANN noch in HIRSCHT finden. Auch zu GÜRKE war sein Verhältnis wohl nicht glücklich. Später ist das besser geworden, namentlich durch die liebenswürdige Vermittelung Dr. VAUPELs; und so ist EMIL HEESE bis zu seinem Tode im Jahre 1914 ein sehr verdienstvolles, förderndes Mitglied geblieben, das auch auf geselligem Gebiete für die Gesellschaft in den letzten Jahren viel getan hat. Mir ist er persönlich nicht näher getreten, ich bedauere das auf das lebhafteste, aber gern widme ich heute auch EMIL HEESE ein wohlverdientes Gedenken.

Immer weiter griff der Tod in den Kreis unserer verdienten Mitglieder ein. 1911 stirbt EICHLAM auf der Reise von Südamerika nach Deutschland, ein eifriger Mitarbeiter der „Monatsschrift“ und ein Kakteensammler im Auslande von grossen Kenntnissen, von dem sich Männer wie GÜRKE, HIRSCHT und VAUPEL viel versprochen haben. 1911 wird uns der Tod Dr. BUCHHEIMs aus Helmstedt und 1912 der des Geheimen Oberpostrates BRÜNNOW, eines der ganz Alten gemeldet. 1913 ist dann unser lieber Freund, der Maurermeister GOLZ in Schneidemühl gestorben. Er ist wohl das auswärtige Mitglied gewesen, das die Berliner Versammlungen von ausserhalb am öftesten besucht hat, schon der Gründungsversammlung beiwohnte und auch bei vielen Jahresausflügen nicht fehlte. Ich habe mich öfters seiner treuen, echtdeutschen und brüderlichen Gesinnung sowie auch des Wohlwollens seiner liebenswürdigen Gattin zu erfreuen gehabt. Seine schöne Kakteensammlung hat er dem Botanischen Garten in Posen schon bei Lebzeiten, wie er seine grösseren Liegenschaften verkaufte, übereignet. Dabei sei bemerkt, dass auch der mehr als 80 Jahre alte BRÜNNOW schon die letzten Jahre seines Lebens nicht mehr Kakteen besass. Seine besonders kostbare Sammlung hat er dem Grossherzoglich Botanischen Garten zu Karlsruhe geschenkt, wo sie von unserem Mitgliede, dem verdienstvollen Hofgartendirektor GRAEBNER heute noch gepflegt wird.

Über das weitere Vereinsleben kann ich allzuviel nicht mehr vermelden. Ich bin auch, offen gestanden, der neuen Generation etwas fremd geworden. Aus den Protokollen habe ich folgendes herausgezogen: Im Jahre 1912 wird auf Anregung der Mitglieder FREYGANG und MUNDT ein Antrag angenommen, nach dem in jeder Sitzung Pflanzen verlost werden sollen, ebenso an verdiente Mitglieder Preise vergeben werden können. Über die Wirkung dieses Antrages ist mir nichts bekannt geworden.

Im Jahre 1913 erscheint von ERNST VON DOMBROWSKI in Graz in der „Monatsschrift“ ein Artikel: „Wunsch eines kleinen Züchters“, der die Notwendigkeit einer Kulturanweisung der verschiedenen Kakteenarten für den Anfänger betonte. Etwas sehr Berechtigtes! Die Veröffentlichung wird dann auch Veranlassung zu lebhaften Auseinandersetzungen in den Sitzungen und zu interessanten Artikeln über dieses Thema in der „Monatsschrift“.

Im gleichen Jahre gibt Dr. VAUPEL zuerst in der „Monatsschrift“ und nachher im Sonderdruck ein „Verzeichnis der seit dem Jahre 1903 neubeschriebenen und umbenannten Arten aus der Familie

der Cactaceae, soweit sie noch nicht in dem ersten Nachtrag zu K. SCHUMANNs Gesamtbeschreibung der Kakteen enthalten sind," heraus. Diese Arbeit kann als der Anfang einer Fortsetzung von SCHUMANNs grossem Kakteen-Werk gelten. Ich glaube auch die Schweigepflicht nicht zu verletzen, wenn ich mitteile, dass Dr. VAUPEL emsig an einem weiteren Nachtrag der SCHUMANNschen Gesamtbeschreibung gearbeitet hat.

Die jedem ernsten wissenschaftlichen Streben hinderlichen Zeiten haben es jedoch unmöglich gemacht, diese Arbeit abzuschliessen und zu veröffentlichen. Inzwischen wird sich nun, wie ich hoffe, der Absatz der SCHUMANNschen Gesamtbeschreibung derartig günstig vollzogen haben, dass ich glaube, es kommt zu einem zweiten Nachtrag nicht, sondern es kann statt dessen eine vollkommen neue Auflage der Gesamtbeschreibung aus der Feder Dr. VAUPELs in einigen Jahren möglich werden. Würde dies geschehen, so wäre das eine hervorragende Errungenschaft für die Kakteenwissenschaft und die Kakteenliebhaberei. Wir würden dann ein Werk von noch grösserer Bedeutung besitzen, wie es heute schon die SCHUMANNsche Gesamtbeschreibung für uns ist.

In dieses gedeihliche Vereinsleben bricht nun plötzlich der Gewittersturm des Weltkrieges, auch über uns, die friedlichsten Menschen der Welt, die beschaulichen Kakteenpfleger, herein. Auch wir werden in die rauheste Wirklichkeit aus unserer Freude am Kleinen herausgerissen. Tief wie in alles greift das tosende Völkerringen auch in unsere Reihen.

Mit Kriegsausbruch geht Dr. VAUPEL als Leutnant zu seinem alten Regiment nach Coblenz; dort ist er noch heute als Hauptmann und Kompagnieführer tätig. Auch die Schriftführer der Gesellschaft scheiden. WEIDLICH wird zum Heeresdienst einberufen und Staatsanwalt ECKERT nach Tilsit versetzt. An ihrer Stelle übernimmt opferwillig Ingenieur BITTLER vom September 1914 ab beide Schriftführerämter. Eine grosse Anzahl weiterer Mitglieder wird gleich oder doch bald später zur Fahne gerufen. Unserem getreuen LINDENZWEIG, SCHWARZBACH und BITTLER fällt die nicht leichte Aufgabe zu, mit Hilfe von Dr. SCHWARTZ das Vereinsleben wenigstens leidlich aufrechtzuerhalten. Da erkrankt auch noch SCHWARZBACH an einem schweren Augenübel, und die Aufgabe der drei anderen Vorstandsmitglieder wird fast unbezwingbar. Die Abwesenheit VAUPELs erschwert die Redaktion der „Monatsschrift" ungemein. Vergeblich wird nach einem Vertreter gesucht. Da sich dieser nicht findet, muss die „Monatsschrift" notgedrungen den Rest des Jahres 1914 weniger umfangreich und das ganze Jahr 1915 hindurch nur achtseitig sowie leider recht unregelmässig erscheinen. Natürlich erwecken diese Massnahmen Beunruhigung im Gesellschaftskreise, die der unermüdliche QUEHL durch mehrere aus dem Herzen und zum Herzen gehende Artikel zu beschwichtigen sucht.

Von 1916 an kann die „Monatsschrift" wieder im alten Umfange erscheinen. Allerdings ist eine pünktliche Herausgabe nicht möglich, da, abgesehen von der häufigen Abwesenheit Dr. VAUPELs von seiner Garnison, auch eine verminderte Arbeitsleistung der Verlagsbuchhandlung infolge sehr grossen Personalrückganges in Erscheinung tritt.

Um die Ungunst des Schicksals noch zu vermehren, erkrankt nun sehr ernstlich plötzlich LINDENZWEIG. Leider verläuft sein schweres, schmerzhaftes Leiden tödlich, und ihn, den treuesten der Treuen, der in allen schweren Zeiten der getreue Eckehardt der Gesellschaft gewesen ist, müssen wir in einer Zeit, wo er uns am unentbehrlichsten ist, verlieren. Am 24. April 1915 ist er von seiner liebenden Gattin und uns geschieden. Ein Verlust, der auch in einer Zeit, in der das Menschenleben nichts gilt, der schwerste Schlag gewesen ist, der die Gesellschaft treffen konnte. — Von da an ruht die Weiterführung des Vereinslebens im wesentlichen auf den Schultern SCHWARZBACHs, der inzwischen glücklicherweise genesen und, unterstützt von Dr. SCHWARTZ und BITTLER, mit aller Kraft sowie nicht ohne Erfolg versucht, VAUPEL zu vertreten und LINDENZWEIG zu ersetzen.

Wenig ist nun noch zu sagen. Am 30. Mai 1915 feiert WALTER MUNDT in Mahlsdorf im Kreise der von ihm geladenen Vereinsmitglieder sein 30jähriges Züchterjubiläum.

In der ersten Nummer des Jubiläumsjahrganges 1916 des Vereinsorgans erscheint ein Artikel QUEHLs „25 Jahre Monatsschrift“. Im übrigen muss dieses 25jährige Bestehen ohne weiteres Aufheben im stillen begangen werden.

Anfang 1916 wird unser altes bewährtes Mitglied BERGER, der bis Kriegsbeginn in La Mortola (Italien) tätig gewesen ist, zum Direktor des Hofgartens in Stuttgart ernannt; eine Freude und Genugtuung für alle deutschen Kakteenfreunde, besonders die Württembergs.

Im Herbst des Jahres 1917 wird in der „Monatsschrift“ eine Rubrik für Kakteentauschverkehr eingerichtet, die hoffentlich meinen alten Plan, den Anzeigenteil lesenswerter und zugkräftiger zu gestalten, der Wirklichkeit näherbringt.

Eigentlich müsste ich nun noch über die Kriegsschicksale der „Deutschen Kakteen-Gesellschaft“ berichten. Ich unterlasse es, denn ich habe Ihre Aufmerksamkeit schon viel zu lange in Anspruch genommen. Nur sei berichtet, dass meines Wissens 21 Mitglieder, darunter auch eine Anzahl Österreicher, das Kriegskleid angezogen haben. Gefallen sind die Mitglieder BLASEL und BRÜCKNER aus Österreich, vermisst wird das bekannte Berliner Mitglied W. MIECKLEY. — Einer, der in dem heute lebenden Mitgliederkreise bekannter ist als ich, wird hiermit herzlich gebeten, nach Friedensschluss einmal eine „Kriegschronik“ der „Deutschen Kakteen-Gesellschaft“ zu schreiben.

Mancher, der dessen wohl wert wäre, ist sicher von mir heute nicht genannt worden, namentlich nicht von den jüngeren Mitgliedern. Er zürne mir deshalb nicht; das ist die Folge davon, dass man mir, einem im gewissen Sinne fremd gewordenen, die Ehre angetan hat, hier reden zu dürfen.

Nun noch kurz einige Statistik: Die Mitgliederzahl der Gesellschaft betrug im ersten Vereinsjahr 48, von denen noch zehn dem Verein angehören. Es sind die Mitglieder: HIRSCHT, KUBA, DE LAET, MAUL, MUNDT, QUEHL, SCHMIDT, STOLLENWERK, THOMAS und GRUNDMANN.

Im Jahre 1895 sind schon 101 Mitglieder der Gesellschaft vorhanden, 1902 zählen wir bereits 150, und 1905 als höchste Ziffer 196 Mitglieder. Dann sinkt die Ziffer allmählich langsam und fällt bis 1913 auf 162; jetzt 1917 sind 158 Mitglieder vorhanden — 38 Vereinsangehörige haben wir in den 25 Jahren durch den Tod verloren. — Das Vereinsvermögen beziffert sich heute auf 2000 Mk. 5prozentiger Kriegsanleihe und auf 982 Mk. bar.

Zum Schluss muss ich, um das Ganze abzurunden, in einigen Worten auf das Verhältnis zwischen der Gesellschaft und der „Monatsschrift“ mit ihrem Verleger eingehen. Es ist ein heikles Kapitel, und doch würde das von mir gezeichnete Bild nicht vollständig werden, wenn ich darüber zu reden unterliesse.

Der Kreis der Kakteenliebhaber ist ein ungemein kleiner, und aus dem Grunde ist es immer schwierig gewesen, für den Verleger bei allen Kakteenpublikationen, etwa SCHUMANNs Gesamtbeschreibung ausgenommen, an der die wissenschaftliche Botanik ihr Interesse nimmt, seine Rechnung zu finden. Gerade dieses kaufmännische Moment hat in dem Vereinsleben oft genug eine Rolle gespielt und auf dieses auch hier und da seine Schatten geworfen.

Es kann leider nicht verschwiegen werden, dass seitens der Verlagsbuchhandlung bei der Herausgabe der „Monatsschrift“ im Laufe der Jahre namhafte Geldopfer gebracht worden sind; meiner Auffassung nach solche, die eigentlich in keinem Verhältnis zu dem Werte der kleinen Zeitung für den NEUMANNschen Verlag stehen. Wie sooft im Leben hat hier der Idealismus über kühle Berechnung gesiegt; auch die Hoffnung auf bessere Zeiten und nicht zuletzt das stets gute Verhältnis zu den Herausgebern SCHUMANN, GÜRKE und VAUPEL ist dem Verlage massgebend gewesen.

In diese an sich schwierigen Verhältnisse greift nun der Krieg und die leider ungeheuerliche Kriegsteuerung sehr störend ein. Sicher ist, dass die Herstellung aller Zeitschriften mindestens um das Doppelte teurer geworden ist. Das kann auch auf die weitere Herausgabe der „Monatsschrift“ nicht ohne Einfluss bleiben. Vorläufig hat sich der Verlag damit begnügt, den Umfang der „Monatsschrift“ von 20 Seiten mit Umschlag, auf 16 Seiten einzuschränken. Immer noch in der Hoffnung, dass nach dem Kriege annähernd die alten günstigen Verhältnisse wiederkommen und so die „Monatsschrift“ zum alten Preise, wenn auch in dieser erträglichen Textbeschränkung, weitergeliefert werden kann.

Von dem Verlage bin ich beauftragt, mit den herzlichsten Glückwünschen unseres Mitgliedes des Herrn Geheimen Kommerzienrats NEUMANN und seiner Herren Söhne, von denen zwei im Felde stehen, der Gesellschaft auch weitere Zuneigung und Treue zu versichern. An Neudamm soll es nicht liegen, dass das alte erprobte Vertrauensverhältnis, wenn angängig, auch in bisheriger Form weiterbestehen bleiben kann: Allerdings hat auch die Macht, Opfer zu bringen, bei einem Verlagsbuchhändler, der nicht in letzter Linie doch auch ein Kaufmann ist, seine Grenzen.

Ich spreche das alles hier offen aus, weil ich es für richtig halte, dass auch öffentlich einmal in das rechte Licht gerückt wird, was der Geheime Kommerzienrat NEUMANN für Kakteenliebhaberei geleistet

hat. Leider wird das vielfach nicht anerkannt, oder besser vielleicht, es ist in weitesten Kreisen unbekannt. Ich habe damals, wie die Vergebung des Jahres-Ehrenpreises beschlossen wurde, dem Vorstand Ihrer Gesellschaft erklärt, der erste, der den Jahres Ehrenpreis tatsächlich verdiene, sei der Verleger der „Monatsschrift für Kakteenkunde", denn niemand habe jemals für die Kakteenliebhaberei annähernd gleiche Opfer gebracht, als er.

Leider aber findet nur zu häufig der ideal angelegte Pflanzenliebhaber keine Musse zu solchen Erwägungen, die ihm dartun würden, wodurch seine Liebhabereien rein praktisch aufrechterhalten werden. Gut aber wäre es für die Sache selbst, wenn ein solcher Gesichtspunkt niemals ganz ausser acht gelassen würde.

Ein Mittel gäbe es im übrigen doch, der „Monatsschrift" nachdrücklich zu nützen, und vor allem sie in ihrer Herausgabe von den Opfern einer Persönlichkeit unabhängiger zu machen. Das könnte geschehen durch eine Belebung des Anzeigenteils in einer Form, dass aus solcher gleichzeitig grössere Mittel für die Herstellung der „Monatsschrift" erwüchsen. Alle Kakteenliebhaber und besonders die Mitglieder der Gesellschaft sollten darauf dringen, dass sämtliche Kakteenhändler und -züchter in der „Monatsschrift" dauernd inserierten. Sie sollten nur dort kaufen, von wo aus ihr Organ durch Anzeigen unterstützt wird. Würde eine solche, dem gutmütigen deutschen Michel allerdings fremde, dennoch gesunde Interessenpolitik nachdrücklich durchgeführt, so wäre es mit einem Schlage anders. Eine Verdoppelung, ja Verdreifachung der Einnahmen aus den Anzeigen erscheinen mir als wohlunterrichteten Zeitungsfachmann durchaus möglich. Ich habe den Gesellschaftsvorstand schon öfters auf diesen Weg der berechtigten Eigenhilfe hingewiesen, leider bis jetzt ohne Erfolg. Ich bin aber der Ansicht, dass bald die Zeit kommen wird, wo die Übersetzung meiner Vorschläge in die Praxis zum Selbsterhaltungstriebe wird. Je eher aber die Gesellschaft Massnahmen zur Durchführung meiner Pläne trifft, desto zweckmässiger wird es für sie, ihre Mitglieder und ihr Vereinsorgan sein. Ausserdem bietet ja der neueingeführte Kakteentauschverkehr auch ein Mittel, auf Grund dessen sich die Kakteenliebhaber selbst in dieser Beziehung und unter Förderung ihrer Liebhaberinteressen unterstützend betätigen könnten.

Nehmen sie mir, bitte, diese freimütigen Äusserungen nicht übel. Sie sollen keinen Missklang in die heutigen Stunden der Weihe bringen. Sie werden ausgesprochen von einem Manne, der die Gesellschaft mitgegründet hat, sie durch 25 Jahre betreut und vor vielen Fährlichkeiten behütet sowie beschützt hat, und der auch hofft, dass das zweite Vierteljahrhundert des Gesellschaftslebens sich gleich günstig, wenn möglich noch idealer und reibungsloser vollziehen möge, wie es beim ersten der Fall gewesen ist.

Weiter wird oft geklagt, die „Monatsschrift" sei zu wissenschaftlich. Eine Liebhaber-Kakteenzeitung allein kann sich nicht behaupten; das Gebiet ist zu wenig umfangreich, ausserdem ist die Wissenschaft an sich dem rechten Liebhaber nicht entbehrlich. Im übrigen ist es der Wunsch von Redaktion und Verlag, die „Monatsschrift" so volkstümlich wie nur irgend möglich zu gestalten. Das geschieht am besten durch die Mitarbeit aller Liebhaber. Aber

erfahrungsgemäss tadeln die am meisten, die am wenigsten selbst geneigt oder befähigt sind, an dem mitzuhelfen, was sie gerne geschaffen sehen möchten.

Ich bin nun am Ende meiner Ausführungen. Hoffentlich hat Ihnen mein Vortrag ein Bild darüber gegeben, wie bedeutende, kluge, treue, eifrige und von allem Schönen beseelte, begeisterte Männer 25 Jahre hindurch, jeder einzelne an seinem Teile, dazu beigetragen haben, der Kakteenliebhaberei sowie der ihr zugehörigen Wissenschaft zu dienen und sie zu immer grösserer Blüte zu entfalten. — Umspannt die Liebhaberei für unsere eigenartig schönen, stachligen Freunde und Lieblinge auch nur einen kleinen, ja unendlich winzigen Kreis in unserm so unermesslich grossen Naturganzen, ja selbst in dem so reich gegliederten Pflanzenreiche, so soll uns das nicht hindern, auf diesem Pfade weiterzuschreiten, immer getreu unserem Wahlspruch:

In minimo quoque fidelis!!!

Kakteen als Zimmerpflanzen in Norwegen.

Von **Gustav Schwantes.**

Als ich in diesem Sommer einige Zeit in der Nähe Kristianias verweilte, hatte ich Gelegenheit, zu beobachten, welche Arten von Kakteen dort im Zimmer gepflegt werden. Denn obgleich diese Gegend beträchtlich weiter nach Norden liegt als unsere Heimat, sind die klimatischen Verhältnisse doch der Kultur wärmeliebender Fettpflanzen keineswegs ungünstig, vielfach sogar sehr förderlich. Der Sommer ist wohl etwas kürzer als bei uns, dafür aber sind die Tage länger; die Lichtmenge, die die Pflanzen in dieser Zeit erhalten, ist also grösser als weiter südlich. Dazu kommen vielfach weitere Vorteile, die sich aus der Örtlichkeit hier und da ergeben. In von Gebirgen nach Norden zu geschützten Tälern wird an langen Sommertagen die Hitze fast unerträglich, so dass die Kakteen hier eine kürzere, aber sonst oft günstigere Periode für ihr Wachstum finden als in unseren Breiten. In einer kleinen Stadt am Kristianiafjord sah ich mehrmals eine durch Felswände gut geschützte grössere Ackerfläche, die alljährlich doppelten Ertrag bringt. Gegen Anfang August schaute hier der zweite Satz Kartoffeln bereits über handlang aus der Erde.

Es ist daher nicht verwunderlich, dass die Kakteen hier wie bei uns zu den beliebtesten Zöglingen der Zimmergärtner gehören. Auch die Arten sind im allgemeinen dieselben. Am häufigsten sind Phyllokakteen, vor allem jene Pflanze, die bei uns fälschlich als *Ph. Ackermannii* bezeichnet wird, die man aber wohl einstweilen, bevor wir über ihre Herkunft oder Entstehung ganz im klaren sind, am besten *Phyllocactus pseudo-Ackermannii* nennen könnte. Es ist die allbekannte herrlich karminrot blühende Pflanze, deren Blüten denen des *Cereus speciosus* fast gleichen, aber nie den violetten Schein zeigen. Man betrachtet die Pflanze in den Kreisen, die sie bereits von dem überall in Deutschland, wenn auch nicht sehr häufig, im Wohnzimmer gezogenen *Ph. Ackermannii* unterscheiden, allgemein als Bastard des letzteren. Ich halte die Frage für unentschieden. Es kann sich sehr wohl um einen Bastard handeln, in dem dann so

gut wie sicher eine Art aus der Verwandtschaft des *Cereus speciosus* steckt. Ob es sich aber um eine Kreuzung mit *Phyllocactus Ackermannii* oder mit einem anderen Blattkaktus, etwa *Ph. phyllanthoides*, handelt, kann nur das Experiment entscheiden; denn der Schwund des Violetts aus den Blüten könnte auch durch den letzteren bewirkt worden sein. Anderseits ist es auch nicht ganz ausgeschlossen, dass *Ph. pseudo-Ackermannii* eine Art nicht-hybrider Natur ist, die vermittelnd zwischen *Cereus speciosus*, *Phyllocactus Ackermannii* und *Ph. phyllanthoides* steht. Nach dieser Abschweifung zurück zum Thema! Ausser jener vermutlichen Hybride sah ich seltener *Ph. phyllanthoides*, häufiger dagegen die Hybride *Ph. Pfersdorffii*. Den echten *Ph. Ackermannii* habe ich nicht beobachtet. Sehr oft sah ich *Epiphyllum truncatum*, häufig in starken Stücken.

Nächst den Blattkakteen und Epiphyllen spielt wie bei uns das Geschlecht der Echinopsen die Hauptrolle. Ich habe mit einiger Spannung die Fenster gerade nach Vertretern dieser so ungemein dankbaren Gruppe abgesucht, da ich hoffte, hier vielleicht noch dieser oder jener Art zu begegnen, die bei uns längst ein Opfer der Hybridisation geworden ist. In weiter von den grossen Züchtereien des Kontinents entfernten Gebieten können sich naturgemäss Arten, die bei uns bereits verschwunden sind, länger halten. Es ist bekannt und von RUD. MEYER zuerst ausgesprochen, dass *Echinopsis tubiflora* bei uns rein und unverfälscht eher bei Privatleuten zu finden ist als bei den berufsmässigen Züchtern oder in botanischen Gärten. Selbst SCHUMANN hat als *E. tubiflora* einen Bastard beschrieben. Der Blumenliebhaber vermehrt seine Echinopsen nur durch Stecklinge, der Züchter dagegen vorwiegend durch Samen. Da nun alle von mir bisher geprüften Echinopsen streng selbststeril sind, d. h. mit ihrem eigenen Staub keinen Samen ansetzen, wäre für die Erzeugung artechten Samens ein aus einem anderen Samenkorn gezogenes Stück derselben Art notwendig, das zudem noch gleichzeitig mit dem anderen blühen muss, damit eine Kreuzung möglich ist. Nun werden aber die Arten, wenn sie bei uns neu eingeführt werden, keineswegs immer sogleich in Menge aus artechtem Samen vermehrt. Es kommen häufig genug zunächst nur vereinzelte Stücke herüber, die dann oft in verschiedene Hände gelangen, so dass Kreuzungen der Blumen mit anderen Sämlingen der gleichen Art kaum vorgenommen werden. Man ist dann auf Stecklingsvermehrung angewiesen, die ja bei willig sprossenden Arten auch ganz hurtig vor sich geht. Nun kann aber trotzdem ein solches Gewächs leicht Samen ansetzen, dann nämlich, wenn andere verwandte Arten in der Nähe blühen. Bekanntlich verbastardieren sich die häufigeren Echinopsisarten äusserst willig untereinander. Der Fall ereignet sich besonders oft natürlich in grösseren Sammlungen, am leichtesten aber in den Massenbeständen der Züchter, zumal wenn man die Pflanzen den Sommer über im Freien hält, wo der Pollen von Insekten übertragen wird. Im Herbste findet dann der Gärtner Früchte an seinen Pflanzen, die er in dem guten Glauben, es sei artechter Samen darin, aussät; denn die Sämlingszucht gibt sehr viel grössere Erträge als Stecklingsvermehrung. Durch solche kritiklose Samenvermehrung sind nicht nur die Echinopsen, sondern auch andere Kakteen äusserst gefährdet. Von manchen Arten hält

es schwer, noch artechte, botanisch verwendbare Pflanzen zu erhalten; einige sind so gut wie verschwunden — wenigstens aus den Beständen der Züchter. Viel eher können sie in entlegenen Gebieten angetroffen werden, am ehesten auf dem Lande oder in kleinen Städtchen, wo die Leute nur selten Pflanzen kaufen, sondern diese durch Stecklingstausch von guten Freunden und Nachbarn erwerben. Daher hat sich *Echinopsis tubiflora* beim Volke artecht erhalten, während selbst in den grössten botanischen Gärten nicht selten Bastarde unter obigem Namen gehalten werden. (Fortsetzung folgt.)

Novembersitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Charlottenburg, den 26. November 1917.

Gegen 8 Uhr eröffnete Herr SCHWARZBACH die Sitzung.

Als neue Mitglieder haben sich gemeldet:

Herr SOPHUS COUTINHO, Hamburg, Johnsallee 63, Herr VICTOR STRASSER, Wien I, Schwarzenbergplatz 6, Herr Dr. ARTHUR SCHRAMM, Laboratoriumsvorstand der Portland-Zementfabrik, Karlstadt a. M., Frau Landrichter Dr. GERDES, Essen-Ruhr, Kortumstr. 50. Alle verehrten Antragsteller wurden einstimmig als ordentliche Mitglieder vom 1. Januar 1918 ab aufgenommen.

Es wurden hauptsächlich Vorbesprechungen für die Feier am 5. Dezember abgehalten.

Eine sehr interessante Beobachtung teilte uns Herr BENNECKENSTEIN mit. Es ist gewiss schon vielen aufgefallen, dass *Cer. Spachianus* als Pfropfunterlage bei manchen Pflanzen reichlich Sprossen treibt, und bei anderen weniger. Alle Pflanzen mit rübenartiger Wurzel, wie z. B. *Ects. myriostigma* oder *ingens*, verleugnen diese Eigenschaft auch nicht beim Pfropfen. Sie werden immer eine kleine Basis auf der Pfropfunterlage beanspruchen. Der Saft der Unterlage kann infolgedessen nicht in dem Masse in den Edeling hinaufsteigen, als er naturgemäss will, und sucht sich daher durch zahlreiche Sprossen seinen Weg nach aussen, wogegen Pflanzen mit breiter Basis den Saft vollständig in sich aufnehmen und dadurch der Unterlage die Kraft nehmen, Seitensprossen zu treiben.

Da Pflanzenmaterial ausnahmsweise nicht vorhanden war, schloss die Sitzung gegen 10 Uhr.

SCHWARZBACH. BITTLER.

Dezember-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Berlin, den 28. Dezember 1917.

Um 8 Uhr eröffnete Herr SCHWARZBACH die Sitzung. Als neue Mitglieder haben sich ab 1. Januar 1918 gemeldet: Herr R. SUHR, Kaufmann, Berlin-Wilmersdorf, Mainzer Str. 26, Herr C. WALCH, Oberpostsekretär, Metz Ost, Rheinische Str. 74, Herr RENÉ LINTZER, Münchberg in Oberfranken, Herr HEINRICH GOLLWITZER, Kgl. Bezirksgeometer, Tirschenreuth in Bayern, Villa Mezger, Herr JOSEPH

Becker, Oktroibeamter, Metz, St. Medardenstr. 2, Herr Wilhelm Wintz, Sulzbach a. Saar, Herr Kurt Löwner, Powayen in Ostpr., Waldschlösschen Elenskrug. Sämtliche Herren wurden einstimmig als ordentliche Mitglieder aufgenommen.

Neujahrsgrüsse hatten eingesandt: Herr Fritzen, Gottmadingen, Herr Mauff im Namen der Vereinigung von Kakteenfreunden von Stade, Herr Scheppig, Duisburg, unter gleichzeitiger Beifügung von 8 Sorten Kakteensamen zur Gratisverteilung an unsere Mitglieder.

Wir danken den genannten Herren für ihre freundlichen Wünsche, die wir bestens erwidern, und besonders Herrn Scheppig für seine liebenswürdige Sendung.

In der Novembersitzung war aufgefordert worden, geeignete Mittel zur Vertilgung des Ungeziefers, speziell der Asseln, in den Mistbeetkästen anzugeben. Es sind uns darauf folgende Zuschriften eingesandt worden: von Herrn Fric aus Smichow: In den Mistbeeten sät man am Rande herum *Mimulus moschatus*, auf deutsch Gauklerpflanze. Das laufende Ungeziefer, wie: Asseln, Schnecken, Ameisen, Tausendfüssler, verschwinden am Tage, an welchem die Samen keimen. Frau Lina Schwebs, deren Mann seit 2 Jahren im Felde ist, und welche sich die Pflege der Kakteen sehr angelegen sein lässt, weist uns auf ein früher schon angewandtes Mittel hin: Man nimmt eine kleine, gelbe Kohlrübe, schneidet sie in der Mitte auseinander, höhlt etwas aus, macht hüben und drüben einen Einschnitt, damit die Tiere darunter kriechen können, und setzt mehrere solcher Stücke zwischen die Kakteen auf den Boden. Nach ein paar Tagen kann man sehen, wie sich die Tiere darunter verkriechen und somit die Pflanzen in Ruhe lassen.

Wie alljährlich findet im Januar die Kassenrevision statt. Zu Revisoren wurden gewählt: Herr Freygang und Herr Hilbig. Der nähere Termin wird den Herren noch bekanntgegeben.

Die Sitzung war, wohl infolge des schlechten Wetters, schwach besucht, sie schloss gegen 10 Uhr.

Schwarzbach. Bittler.

Januar-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Berlin, den 28. Januar 1918.

Gegen 8 Uhr eröffnete Herr Schwarzbach die Sitzung und machte zuerst die traurige Mitteilung, dass eines unserer Gründungsmitglieder, Herr Oberpostrat Maul, Düsseldorf, am 8. Januar gestorben ist. Nachdem Herr Schwarzbach einen kurzen Überblick über die Verdienste des Verstorbenen um unsere Gesellschaft gegeben hatte, erhoben sich die Anwesenden zu seinen Ehren von den Plätzen.

Als neue Mitglieder haben sich gemeldet: Herr Regierungsbaumeister Ernst Mellin, z. Zt. Vorstand des Militär-Neubauamts, Karlshorst, Flugplatz, Herr I. M. Sjölin, Ingenieur, Vesterås, Schweden, Herr K. K. Oberstleutnant Josef Swoboda, Krosno, Galizien. Die Herren wurden einstimmig als ordentliche Mitglieder in den Verein aufgenommen.

Herr Dr. THODE aus Offenbach a. M. sandte uns Samen von *Echs. microspermus*, var. *macrancistrus* nebst einer sehr schönen Lichtbildaufnahme der Pflanze, von welcher die Samen stammen.

Im Januar fand die satzungsgemässe Kassenrevision durch die Herren FREYGANG und HILBIG statt. Der Kassenbericht, der durch Herrn FREYGANG erstattet wurde, ergab folgendes Bild:

Einnahmen:		Ausgaben:	
Bestand Anfang 1917	516,96 Mk.	Für die Monatsschrift .	1184,— Mk.
Mitgliederbeiträge . .	1680,— „	„ Druckkosten . . .	6,— „
Zinsen	150,— „	„ die Bibliothek . .	7,50 „
Zusammen	2346,96 Mk.	„ „ Ikonographie .	—,— „
Ab Ausgaben	1553,88 „	„ Porto	76,28 „
Bleibt Bestand	793,08 Mk.	Beitrag f. die Deutsche Gartenbaugesellschaft	15,— „
und 2000 Mk. 5% Reichs-Anleihe.		Für ein Bild des Prof. Dr. SCHUMANN . .	84,— „
		Sonstige Ausgaben . .	181,10 „
		Zusammen	1553,88 Mk.

Nachdem unserem verehrten Kassierer durch die Versammlung Entlastung erteilt worden war, dankte ihm Herr HILBIG im Namen des Vereins für die vorbildliche Klarheit und Sorgfalt, mit welcher die Kasse auch wieder im abgelaufenen Jahr geführt wurde.

Die satzungsgemässe Neuwahl des Vorstandes findet auch in diesem Jahre nicht statt und es wurde beschlossen, die Vorstandsmitglieder in ihren Ämtern zu belassen.

Im allgemeinen ist bekannt, dass *Eccr. Knippelianus* im Winter mehr oder weniger schrumpft. Herr POSNER zeigte uns aber an einem Exemplar seiner Sammlung, dass dies durchaus nicht immer der Fall ist. Seine Pflanze sah so prall und gesund aus wie andere sonst nur im Sommer, allerdings war er auf eine prächtige Unterlage von *Cer. macrogonus* gepfropft. Bei einer *Op. clavarioides* konnte man allerdings sehen, dass diese Pflanze sehr schlecht durch den Winter zu bringen ist. Hierzu möchte ich bemerken, dass das beste Mittel gegen Eingehen der Pflanzen darin besteht, dass man sie im Winter absolut trocken hält.

Ferner wurde beschlossen, auch in diesem Jahre wieder verschiedene Samen zur Verteilung anzukaufen.

Die Versammlung war sehr gut besucht, u. a. hatten wir die Freude, Herrn GRÄSSNER aus Perleberg begrüssen zu können.

Schluss der Sitzung um 11 Uhr.

SCHWARZBACH. BITTLER.

Berichtigung.

In der Abhandlung: „Unsere wissenschaftlichen Kakteensamen“ im letzten Jahrgang muss es auf Seite 160, 2. Zeile von oben, Manaos anstatt Manoos heissen; ferner Zeile 7 φῦ anstatt φῳ, und auf Seite 163, Zeile 16 von unten, εἶδος anstatt εἰδος. A. SCHRAMM.

Die nächste **Versammlung** wird am **Montag, dem 25. März,** abends 8 Uhr, im **Restaurant „Königgrätzer Garten", Königgrätzer Strasse 111** (gegenüber dem Anhalter Bahnhof), abgehalten.

Die Monats-Versammlungen finden in der Regel am letzten Montag jedes Monats, abends 8 Uhr, im obengenannten Lokal statt. Gäste sind jederzeit willkommen.

Verteilung von Kakteensamen an die Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Die verehrl. Mitglieder, welche bei der Verteilung von Kakteensamen berücksichtigt werden wollen, werden gebeten, ihre Wünsche bis zum 1. April unter Beifügung von 25 Pf. Porto an Herrn L. BITTLER, Charlottenburg, Nordhausener Str. 8, gelangen zu lassen. Es sind von folgenden Arten Samen vorhanden:

Echinocactus myriostigma, Grusonii, Mihanovichii, longihamatus, ingens, saltillensis, Fiebrigii, cataphractus, pumilus, corniger, gibbosus leonensis, stenogoni, setispinus, microspermus var. *macrancistrus.*

Mamillaria discolor, carnea, collina, Kunzeana, trichacantha, elongata var. *densa, glochitiata* var. *crinita.*

Echinopsis salpingophora, Fiebrigii, rhodotricha var. *argentiniensis.*

Echinocereus pectinatus.

Dyckia sulphurea, Mesembrianthemum Bolusii.

Zahlungen für die Gesellschaft und **Anfragen bezüglich der „Ikonographie"** zur Erlangung des Vorzugspreises sind an Herrn Rechnungsrat SCHWARZBACH, Neukölln, Kaiser-Friedrich-Str. 226 II, zu richten.

Anfragen und **Beitrittsmeldungen** sind an den Schriftführer, Herrn L. BITTLER, Charlottenburg, Nordhausener Str. 8, zu richten. Wegen Benutzung der Bibliothek wendet man sich gleichfalls an Herrn BITTLER.

Manuskripte für die „Monatsschrift für Kakteenkunde" sowie **Briefkastenanfragen** sind bis auf weiteres an die Verlagsbuchhandlung J. NEUMANN in Neudamm zu senden.

Der Vorstand der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Für den redaktionellen Teil verantwortlich: Dr. F. Vaupel.

Kakteen-Tauschverkehr.

Um die besonderen Liebhabereien der Kakteenfreunde untereinander zu fördern, ist dieser **Tauschverkehr** eingerichtet, der lebhafter Benutzung empfohlen sei. Die gespaltene Kleinzeile **im „Tauschverkehr" kostet 20 Pfg., für Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft 15 Pfg.**, beides ohne Teuerungszuschlag, ohne Rabatt bei Wiederholungen. In eine Druckzeile gehen 10 Silben oder 33 Buchstaben, **Kostenbetrag ist beizuschliessen. Tauschanzeigen der Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft** sind an Herrn **L. BITTLER, Charlottenburg,** Nordhausener Str. 8, alle anderen an die Verlagsbuchhandlung **J. NEUMANN, Neudamm** zu richten.

C. Schick, Freiburg i. B., Oberau 61, tauscht: *Eets. violaciflorus* Imp., ca. 6 cm ∅, kl. *Leuchtenbergia*-Sämlinge, Samen von *Eets. microspermus, Mam. Bockii, Mes. Rothii.* Suche *Eets. occultus, Eets. Odieri, Eets. Mihanovichii, Mam. plumosa, Mam. pseudoperbella.* Samen von *Eets scopa, Delaetii*

Alwin Berger, Kgl. Wilhelma, **Cannstatt,** sucht: *Pfeiffera ianthothele,* womöglich auch Samen derselben.

Walter Mundt · Mahlsdorf-Berlin

Spezialkultur für Kakteen und sukkulente Pflanzen

empfiehlt Kakteensamen eigener Ernte:

	10 Samen Mk.
Echinocactus	
brachiatus	0,30
castaneoides	0,40
cachetianus	0,15
concinnus	0,20
cornigerus	0,15
denudatus intermedius	0,30
Damsii	0,40
ebeneacanthus	0,50
electracanthus	0,20
Fiebrigii	0,25
Grahlianus	0,20
Grässneri	0,40
gibbosus Leonensis	0,25
hyptiacanthus	0,30
microspermus macrancistrus	0,20
Monvillei	0,30
multiflorus	0,30
myriostigma	0,40
myriostigma columnaris	0,50
„ Hybriden	0,60
Ottonis	0,30
phyllacanthus	0,30
platensis	0,25
pumilus	0,25
Sellowii tetracanthus	0,25
setispinus	0,20
stenogoni-Mischung	0,30
Söhrensis	0,50
tabularis	0,25
Echinocereus	
chloranthus	0,40
Galtieri	0,40
pectinatus	0,25
rigidissimus	0,40
Roetteri	0,40
Scheerii	0,30
subinermis	0,40
Echinopsis	
Zuccariniana	0,15
Fiebrigii	0,20
obrepanda	0,20
salpingophora	0,40
Mamillaria	
bocasana	0,20
caput medusae	0,30
coronaria	0,20
centricirrha	0,15
discolor	0,20
„ flor rosae	0,20
dolichocentra	0,20
meiacantha	0,15
rhodantha	0,15
raphidacantha	0,20
sempervivi	0,20
spinosissima	0,20
Phyllocactus	
Hybriden gemischt	0,15

Alle Samen nur bis Ende April abzugeben.

Blühbare Kakteen.

Echinocactus denudatus Paraguayensis Mk. 1,—, Grahlianus Mk. 1,—, minusculus Mk. 1,—, platensis Mk. 1,—, pumilus Mk. 1,—, Quehlianus Mk. 1,50, cachetianus Mirensis Mk. 2,—.

Echinopsis Obrepanda intermedia, Mundt-Kreuzung mit Eps. Fiebrigii — (schön) — Mk. 3,—.

Mamillaria bocasana Mk. 1,—, caput medusae Mk. 2,—, coronaria Mk. 1,50, discolor, stark, Mk. 2,— bis 3,—, Karwinskiana Mk. 2,— bis 3,—, Kunzeana Mk. 1,—, meiacantha Mk. 2,—, Mundtii Mk. 2,—, mutabilis, stark, Mk. 4,—, polythele Mk. 2,—, rhodantha Mk. 2,—, sempervivi Mk. 2,—

Mesembrianthemum Bolusii Mk. 2,—. **Aloe** longiaristata, stark, Mk. 3,—.

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Im unterzeichneten Verlage erschien:

Kurze Anleitung zur Zimmerkultur der Kakteen.

Von F. Thomas.

Fünfte, vermehrte und verbesserte Auflage. Siebentes bis zehntes Tausend.

Mit 59 Abbildungen von Kakteen und Fettpflanzen, sowie von Kulturgeräten.

Preis fein gebunden **1 Mk. 50 Pf.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahme werden die vollen Postgebühren berechnet.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung und die

Verlagsbuchhandlung von J. Neumann, Neudamm.

Unicum! 67 Photographien von Euphorbien, hell auf schwarzem Grunde, **Sammlung Harry Frank,** 115×160 mm, **zu verk.,** 30 Mk. **Urban, Schlachtensee,** Mariannenstr. 10.

Verlag von **J. Neumann** in **Neudamm.**

Kleinere Werke über Kakteen.

Bilder aus dem Kakteen-Zimmergarten. Von Karl Hirscht, ehemaligem Schriftführer der „Deutschen Kakteen-Gesellschaft". Mit fünf Abbildungen. Zweite Auflage. Preis geheftet **1 Mk. 80 Pf.,** gebunden **2 Mk. 20 Pf.**

Über die Biologie der Sukkulenten. Von **Hugo Amhaus.** Preis geheftet **1 Mk. 60 Pf.**

Zu den in dieser Ankündigung genannten Preisen tritt vom 1. Januar 1918 ab **ein Teuerungszuschlag** in Höhe **von 20 vom Hundert.**

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Für die Inserate verantwortlich Bodo Grundmann, Neudamm. — Druck: J. Neumann, Neudamm.

Monatsschrift für Kakteenkunde.

Zeitschrift

der Liebhaber von Kakteen und anderen Fettpflanzen.

Organ der von **Professor Dr. K. Schumann** gegründeten Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Herausgegeben von

Dr. F. Vaupel, Dahlem bei Steglitz-Berlin.

Achtundzwanzigster Band. 1918.

Erscheint etwa am 15. jeden Monats.
Halbjährlicher Abonnementspreis **fünf** Mark.
Einzelne Nummer 1 Mk.

Jede Nummer ist illustriert.
Anzeigenpreis
für die zweigespaltene Petitzeile oder deren Raum **30 Pfennig.**

No. 4, ausgegeben im April 1918.

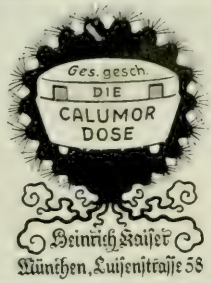
Inhaltsverzeichnis: Oberpostrat Johannes Maul † (mit Bild). Von K. Hirscht. — Echinocactus Joossensianus Böd. spec. nov. (mit Abbildung). Von F. Bödeker. — Nachtrag zu meiner Mitteilung: Hybride oder Hibride? Von Dr. A. Schramm. — Februar-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Zu beziehen ist die „Monatsschrift für Kakteenkunde" durch jede Buchhandlung, durch die Verlagshandlung direkt portofrei und durch die Post (eingetragen in die deutsche Postzeitungspreisliste für 1918, Seite 231).

Die verehrlichen Kakteenliebhaber wollen freundlichst im Interesse ihres Organs bei Pflanzeneinkäufen diejenigen Firmen besonders berücksichtigen, welche in der „Monatsschrift für Kakteenkunde" inserieren.

Anzeigenpreis **im allgemeinen Inseratenteil:** Für die zweigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pf. — Der Anzeigenpreis muss infolge der immer zunehmenden Teuerung im Buchgewerbe von 20 Pf. auf 30 Pf. erhöht werden. — Bei Wiederholung entsprechende Rabattvergünstigungen. **Im Tauschverkehr:** Zweigespaltene Petitzeile 20 Pf., für Mitglieder der Deutschen Kakteengesellschaft 15 Pf. Bei gerichtlicher Einziehung der Anzeigenbeträge beziehungsweise bei Konkursen kommt der bewilligte Rabatt in Wegfall.



Verlangen Sie bebilderten Prospekt Nr. 2

kostenlos oder das Büchlein

„Was man in Calumor-Dose alles selbst ziehen kann!"

mit wirklich praktischen Kulturanweisungen unserer beliebtesten Zimmerpflanzen gegen 20 Pf. in Briefmarken.

67 Photographien von Euphorbien,

hell auf schwarzem Grunde. Sammlung Harry Frank, 115—160 mm, 30 Mark.

Iconographia Cactacearum

(K. Sch.), 1—30 in 2 Bd. geb., 31—41 lose, zu verkaufen. **Urban,** Schlachtensee, Mariannenstrasse 10.

Haage & Schmidt

Gärtnerei, Samenbau und Samenhandlung,

Erfurt.

Unser neues **Hauptpreisverzeichnis** für **1918** über Samen und Pflanzen ist erschienen und wird auf gefl. Verlangen kostenlos übersandt.

Besonderes Angebot von

Kakteen- u. Sukkulenten-Samen:

Cereus Regelii, Nick.	Portion Mk.	0.40
Echinocactus brachyanthus, Gürk.	.. ..	0.40
„ concinnus, Monv.	.. ..	0.20
„ Leninghausii, K.Sch.	.. ..	0.20
„ Michanovichii	„ „	0.40
„ minusculus, Web.	.. ..	0.30
„ myriostigma hybrida	.. ..	0.35
„ Saglionis, Cels.	.. ..	0.45
„ uncinatus, Gal.	.. ..	0.25
Echinocereus dasyacanthus, Eng.	.. ..	0.35
„ pectinatus, Eng.	.. ..	0.20
Echinopsis rhodotricha var. argentiniensis, R. May	.. ..	0.20
Mamillaria Bocasana splendens, Schlecht.	„ „	0.25
„ Heyderi var. applanata, Eng.	.. ..	0.20
„ longimamma, P. D. C.	„ „	0.35
„ raphidacantha, Lem.	.. ..	0.10
„ Seideliana, Quehl.	.. ..	0.30
Mesembrianthemum tigrinum	.. ..	0.30
„ pseudotruncatellum	.. ..	0.35
Urbinia Purpusii	„ „	0.40

Willy Schwebs

Kakteen-Spezialkultur

Dresden

Wettiner Strasse 37

Katalog franko. [165

Wir sind Käufer von jeder Anzahl

Kakteen und Succulenten.

Angebote erbittet

Kweekery „de Succulent",
Dibbetsstraat 63, **Haag, Niederlande.**

Vom 1. Mai 1918 ab ist unsere Adresse:

Kweekery „de Succulent",
Villa Groenoord, Nieuweweg 32,
Loosduinen beim Haag, Niederlande.

R. Graessner

Perleberg

Spezialgeschäft für Kakteen und sukkulente Pflanzen

Grosse Auswahl in Importen

Oberpostrat Johannes Maul †.

(Mit Bild.)

Durch den Tod ist wiederum ein Gründer der Deutschen Kakteengesellschaft von uns geschieden.

Am 8. Januar d. Js. verstarb zu Düsseldorf der Kaiserliche Oberpostrat Herr JOHANNES MAUL. Wir besitzen keine Biographie von dem Verewigten; was ich hier mitzuteilen vermag, ist geschöpft aus der Erinnerung und dem persönlichen Verkehr, welchen ich vor langen Jahren mit ihm pflegen konnte. Meine Mitteilungen reichen aber vollkommen aus, die hohe Wertschätzung des bedeutenden Mannes erklärlich zu machen, welche ihm gebührte, und die ihm verbleiben muss über Tod und Grab hinaus.

Der Verstorbene hat kein besonders hohes Alter erreicht, er wird kaum 60 Jahre gelebt haben. Danzig war seine Heimatstadt, dort ist er im Elternhause auch erzogen worden. Im Postdienst hat er, wie man zu sagen pflegt, von der Pike an gedient. Er ist rasch und verhältnismässig in jungen Jahren in die oberen Stellen aufgerückt. In vielen Amtsstellen und in allen Rangstufen hat er bei den Postbehörden im deutschen Vaterlande Dienste getan. Als die wenigen Gründer unserer Gesellschaft miteinander Beziehungen anknüpften, war der Heimgegangene Postinspektor beim Reichspostamt in Berlin, seinen Wohnort hatte er in dem Vororte Friedenau, später in Gross-Lichterfelde. Dort besass und pflegte er eine Kakteensammlung mit vielem Verständnis und grösster Sorgfalt. Ich kann behaupten, dass ich niemals im Leben eine schönere und so gut kultivierte Pflanzensammlung sah, wie diejenige, welche Herr JOHANNES MAUL zusammengebracht hatte.

In jener Zeit war es schwieriger als heute, Neuheiten und Seltenheiten zu erwerben, und ich wanderte damals immer wieder zu dem verehrten Herrn von meinem benachbarten Wohnorte, um mich an den prächtigen und gesunden Pflanzenschätzen zu erfreuen und in seiner liebenswürdigen Gesellschaft eine frohe, anregende Stunde weilen zu können.

Wir unterhielten regen Verkehr, und die vollzogene Gesellschaftsgründung brachte uns noch näher aneinander, da der verehrte Mann alsbald die Geschäfte des Kassenführers übernahm und mit seiner regen Tätigkeit und seinem praktischen Verständnis für alle nötigen Massnahmen der jungen kleinen Gesellschaft bald die förderliche

Rührigkeit zu eigen machte, welche die Grundlegung und Ausbreitung der neuen Bestrebungen ermöglichte.

Die schon zwei Jahre nach der Gründung der Gesellschaft stattgefundene Kakteenausstellung am 14. Oktober 1894 war recht eigentlich das Werk des verehrten Mannes. Mit seiner in liebenswürdigen Gepflogenheiten ausgeübten Energie wusste er alle Bedenken zu beseitigen und die prächtigen Pflanzenschätze heranzuziehen, welche wir bei der überraschend schönen Ausstellung zeigen konnten. Die von ihm selber ausgestellten Kakteen erregten bei Kennern und Pflanzenfreunden berechtigte Bewunderung, besonders wegen ihrer reizvollen Lebensfrische. Ihm wurde mit Recht neben dem II. Preis noch die grosse silberne Medaille des Vereins für Garten- und Pflanzenbau zuerkannt.

Leider verlor die Gesellschaft die vorzügliche Mitwirkung ihres tätigen Vorstandsmitgliedes zu Anfang des Jahres 1896 durch die Ernennung des Herrn MAUL zum Postrat und die damit verknüpfte Versetzung nach Königsberg i. P. Dorthin wurde natürlich auch die wertvolle Kakteensammlung übergeführt, welche ich wehmütig verpackte, da er schleunigst die neuen Amtsgeschäfte übernehmen musste.

Leider war es in Königsberg i. P. nicht möglich, eine Wohnung zu erlangen, welche die Beibehaltung der Pflanzen gestattet hätte, und es blieb ihrem Besitzer nichts weiter übrig, als sich von den lieben Pfleglingen zu trennen. Er schenkte sie dem Königsberger botanischen Garten; über ihren ferneren Verbleib ist keine Nachricht an uns gelangt.

Nach dem Mitgliederverzeichnis vom Jahre 1904 war Herr MAUL Postrat in Cöln a. Rh., 1908 in Düsseldorf, das Verzeichnis von 1909 teilt uns seine Ernennung zum Oberpostrat mit.

Noch einige Male nach seinem Verzuge von Gross-Lichterfelde stand ich im Briefwechsel mit dem verehrten Herrn. Dann habe ich oft in treuer Erinnerung an die Tage des persönlichen Verkehrs gedacht, und er hat unserer Gesellschaft Treue gehalten, bis der Tod ihn uns und dem Werke nahm, an dessen Erbauung er hervorragend beteiligt war.

Dankbar legt meine Hochachtung einem vorzüglichen Mitgliede unserer Gesellschaft und einem edlen Manne den Kranz treuer Erinnerung auf seine Ruhestätte. Wir sprechen seiner verehrten Gattin und seiner Familie unsere herzlichste Teilnahme aus und rufen ihm nach:

Ruhe in Frieden nach Vollendung Deines tätigen Lebens!

KARL HIRSCHT.

Echinocactus Joossensianus Böd. spec. nov.

Von **Fr. Bödeker, Cöln.**

(Mit Abbildung.)

Lange und viele Jahre sind darüber vergangen, dass *Ects. De Laetii* K. Schum. und *Ects. Schickendantzii* Weber durch Herrn DE LAET in Contich eingeführt und vertrieben wurden. Es waren

das damals prächtige und wundervolle Exemplare, sowohl im Körper, wie auch in den reizenden Blüten. — Leider traten schon gleich zu Anfang infolge ungenauer und zu weniger Körper- und Blüten-Beobachtung und -Vergleichung vielfach Verwechslungen, Zweifel und sogar Zusammenwerfung beider Pflanzen ein. Herr DE LAET, K. SCHUMANN u. a. taten schon damals und später noch ihr Möglichstes, um dieser Unbestimmtheit ein Ende zu machen, was auch zum Teil gelang; aber etwas von jenem ist doch sogar bis heute leider noch sitzen geblieben. Ich selber habe lange Jahre beide Pflanzen in Original-Importen und Sämlingen besessen und sie in dieser Zeit bei mir und anderen nach vielen Seiten hin beobachtet (siehe Monatsschrift 1904 Seite 146 und 1915 Seite 12) und glaubte somit schon die Sache erledigt, — und auch Herr DE LAET schickte mir wiederum Anfang Juli d. Js. die Blüte von *Ects. De Laetii* K. Schum. ein mit der Zuschrift, dass meine und durch Herrn DAMS an mich gerichteten Bemerkungen von 1904 Seite 146 in unserer Monatsschrift genau stimmten, was ich ja auch an der eben besagten Blüte bestätigen konnte.

Ein Unglück (hier Zweifel und Verwechslung) kommt aber bekanntlich selten allein, und so hat sich auch hier nun noch seit einigen Jahren eine dritte Pflanze als meist *Ects. De Laetii* K. Schum. und einmal auch als *Ects. Schickendantzii* Web. (bei HEESE) eingeschoben. Diese dritte Pflanze ist aber überall eine hier in Deutschland (neuerdings auch bei Herrn DE LAET in Contich) gezogene Sämlingspflanze, und der Same dazu stammte aus dem Berliner Botanischen Garten und aus dem Jahre 1905. Ich selber habe Ende 1904 eine grosse, reife Frucht meines echten *Ects. De Laetii* K. Schum. zur Verteilung der Samen an die Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft nach Berlin eingeschickt. Wohlweislich aber hatte ich mir etwas Samen zurückbehalten und auch noch ein paar Körner bei der Verteilung 1905 ausgebeten, die später beide echte *Ects. De Laetii*-Sämlinge ergaben. Dass nun bei der Samenverteilung 1905 eine recht rege Nachfrage und Bitte nach diesen so wertvollen Samenkörnern eintrat, war vorauszusehen, und bei dieser Gelegenheit muss eben dort zum Teil eine Verwechslung dieser Samen mit Samen jener oben besagten dritte Pflanze vorgekommen sein. Allerdings sehen die hieraus entstandenen Sämlinge im ersten Jahre denen des *Ects. De Laetii* K. Schum. und des *Ects. Schickendantzii* Web. täuschend ähnlich, aber schon im zweiten Jahre ändert sich die Sache, und beim Kenner treten Zweifel ein. Diese letzteren haben wiederum dazu geführt, diese dritte Pflanze weiterhin für *Ects. Anisitsii* K. Schum. oder auch für *Ects. Damsii* K. Schum. zu halten. Auf diese beiden letzten Dafürhaltungen will ich hier weiter nun gleich nicht eingehen, wohl aber Eines bemerken: jene oben besagte dritte Pflanze blühte ein für allemal schön lilarosa.

Auf Herrn DE LAET's Wunsch, dem ich das meiste pflanzliche und schriftliche Material überdiese dritte Pflanze, sowie deren Blütenbeobachtung verdanke, benenne ich dieselbe heute nach meiner Ueberzeugung seinem auch in dieser Sache verdienstvollen Obergärtner zu Ehren als Neuheit und lasse nunmehr die Beschreibung nebst Abbildung derselben hier folgen:

Echinocactus Joossensianus Böd. spec. nov.

Simplex, depresso-globosus, apice paulum umbilicatus, aculeis superatus; costae 9—11 rectae, sinuatae; areolae lana alba obtectae; aculei 6—9, inferiores quam superiores paulo breviores, subulati. Flores apici approximati, ovarium squamosum, petala interna longiora, stamina numerosissima, longa, stigma crassum, 6-partitum. Bacca fusiformis, squamosa.

Körper einfach, gedrückt-kugelförmig, am Scheitel schwach eingesenkt und gehöckert und von Stacheln überragt. Rippen 9—11, gerade, scharf gefurcht, um die Areolen stark verbreitert und über denselben durch quere Einbuchtungen in Höcker gegliedert; letztere unter den Areolen etwas kinnförmig vorgezogen. Pflanze in der Jugend dunkel-mattgrün, auf der Oberkante der Rippen und um die Areolen mehr bronzefarbig; erwachsene Exemplare sind je nach Standort mehr hell-laubgrün, in den Furchen und auf den Höckern matt-dunkellaubgrün. Areolen bis 2 cm voneinander entfernt, elliptisch, 5 mm im grössten Durchmesser und mit weisser Wolle bekleidet. Stacheln vorspreizend, an jungen Exemplaren 6—7, kurz und regelmässig gestellt; bei älteren über 5 cm haltenden Pflanzen aber bis 9 und sehr unregelmässig gestellt, 2—$2^1/_2$ cm lang, die unteren fast stets etwas kürzer. Meist ist auch ein bald kürzerer, bald längerer Mittelstachel vorhanden. Alle sind pfriemlich, im Querdurchschnitt senkrecht plattgedrückt-rundlich, rauh, meist etwas in der Länge abwärts gebogen, im Neutrieb gelbbräunlich, später schmutzigweiss mit rotbrauner Spitze, am Grunde nicht verdickt.

Blüten ziemlich zahlreich aus der Nähe des Scheitels, auf den Stachelbündeln; ganze Länge 4—5 cm; schon als kleine Knospe schön rosa-karmin. Fruchtknoten (Röhre) bis $2^1/_2$ cm lang, unten 6 mm im Durchmesser, nach oben hin konisch dicker werdend, glänzend hellgrün und mit 1 cm voneinander stehenden, weit spiralförmig gestellten, gerundeten und mit Spitze versehenen Schuppen besetzt. Letztere weisslich, in der Spitze und neben dem weisslichen Rande hellweinrot, ohne Wolle. Die Schuppen gehen allmählich in die äusseren Blütenblätter über. Diese sind zunächst lanzettlich-spatelförmig mit Spitze, gut 1 cm lang und oben 4 mm breit, etwas fleischig; in der unteren Hälfte grün und nach oben hellweinrot mit weisslichem Rande. Weiter oben ist das Weinrot ein Dunkel- und das Weiss ein Hell-Weinrot. Innere Blütenblätter länger, bis 2 cm, schmal lineal-lanzettlich und oben unregelmässig gezähnelt bis gefranst, prachtvoll lilarosa gefärbt. Staubfäden sehr zahlreich und lang, sich gebogen über die Narbe legend, gelblichweiss mit sehr dunklen, schwarzgraubraunen Beuteln. Griffel dick, kurz, gelblichweiss mit sechs gleichfarbigen, innen und aussen gefurchten, ziemlich grossen Narbenstrahlen. — Beere spindelförmig, bis $2^1/_2$ cm lang, hellgrün bis rötlich, mit weisslichen, rotbespitzten Schuppen besetzt. Samen (nach De Laet) hellbraungelb, matt, mützenförmig.

Heimat dem Formenkreis nach Paraguay oder nördliches Argentinien. —

Die Pflanze ist, wie schon oben gesagt, seinerzeit für *Ects. De Laetii* K. Sch., *Ects. Schickendantzii* Web., *Ects. Anisitsii* K. Sch.

Echinocactus Joossensianus Böd. spec. nov.

und für *Ects. Damsii* K. Sch. gehalten worden, und so sei denn hier zum Schluss noch dargetan, warum dieses alles meines Erachtens ein Irrtum ist:

Ects. De Laetii K. Sch. hat matt dunkelgrüne Körperfarbe, die Rippenhöcker sind rund, die Stacheln rötlich, die Blütenröhre dichter beschuppt, die Schuppen, Blütenblätter und Blüten selbst ganz anders geformt und gefärbt, die Frucht hellgrün und bräunlich angehaucht und die Samenkörner hellgelbbraun. — *Ects. Schickendantzii* Web. zeigt sozusagen dieselben Verschiedenheiten, nur sind die Höcker eckiger wie bei *Ects. De Laetii* K. Sch. und durch schmale Brücken verbunden, ausserdem die Stacheln kammförmig gestellt; Mittelstacheln fehlen beiden. — *Ects. Anisitsii* K. Sch. ist eine ganz andere Pflanze, schon im Sämling ausserordentlich weit von *Ects. Joossensianus* Böd. verschieden. Während letztere Pflanze als Sämling in Form und Farbe dem *Ects. Mihanovichii* Frič et Gürke sehr ähnlich ist, kommt der Sämling des *Ects. Anisitsii* K. Sch. entschieden mit seinen flachen, glatten und hellgrünen, senkrecht scharf gefurchten Rippen mehr auf *Ects. denudatus* Lk. et Otto heraus, und nur die sehr langen Stacheln weisen hier schon vorläufig auf *Ects. Anisitsii* K. Sch. hin; die Höcker entstehen später auf den Rippen! Nach dem Autor K. SCHUMANN ist die Blütenröhre dicht beschuppt, die Blütenblätter und Blütenform sind anders in Form und Farbe (letztere weisslich), die Staubbeutel sind hellgelblich und die Narbe ist überragend. Alles also sehr verschieden von *Ects. Joossensianus* Böd., und da bei *Ects. Anisitsii* K. Sch. sehr selten Früchte ansetzen, bei *Ects. Joossensianus* Böd. aber leicht und reichlich, so ist es fraglich, ob viele derzeitige *Ects. Anisitsii* K. Sch. in den Sammlungen wirklich echte Pflanzen dieser Art sind. Vielleicht hat Herr DE LAET Recht, wenn er behauptet, dass der von ihm seinerzeit angebotene *Ects. denudatus* var. *Anisitsii* der echte *Ects. Anisitsii* K. Sch. ist (wovon auch ich mich zum Teil überzeugt habe) und dass jener Name vielleicht (?) richtiger ist. Zu der verstreuten Ansicht, dass bei der Abbildung des *Ects. Anisitsii* K. Sch. in der Iconographia Cactacearum und im Nachtrag zu SCHUMANNS Gesamtbeschreibung (Seite 118) Pflanzenkörper und Blüte nicht zusammengehören sollen, muss uns doch die Beschreibung der Pflanze und besonders die der Blüte in SCHUMANNS Nachtrag zur Gesamtbeschreibung wohl massgebend bleiben, eben weil sie vom Autor der Pflanze ist. — Zu dem Unterschied zu *Ects. Damsii* K. Sch. nun noch folgendes: Bei dieser Pflanze sind nach dem Autor der Körper dunkel- und die Furchen hellgrün, die Stacheln mehr gerade, rundlich und kürzer (an Sämlingen dunkelbraun). Der Fruchtknoten ist schlank und dünn, dicht dachziegelig beschuppt, die Blüten fast rein weiss und die Beere schmal zylindrisch.

Aus allen diesen letzten Angaben über *Ects. De Laetii* K. Sch., *Ects. Schickendantzii* Web., *Ects. Anisitsii* K. Sch. und *Ects. Damsii* K. Sch. dürfte sich wohl ergeben, dass *Ects. Joossensianus* Böd. eine eigene, gute Art ist, die (wohlgemerkt!) auch sehr samenbeständig ist in Form und Farbe von Körper, Stacheln und Blüten. Am nächsten steht ihm wohl *Ects. Damsii* K. Sch., der auch ähnliche Staubbeutel aufweist und ihm im Sämling sehr ähnelt. Dies letztere

ist auch bei *Ects. Mihanovichii* Frič et Gürke der Fall, jedoch zeigen bei dieser Pflanze die anliegenden Stacheln, die Körper- und Blütenfarbe schon die Verschiedenheit zur Genüge. *Ects. Mihanovichii* Frič et Gürke variiert jedoch sehr in Blüte, Bestachelung usw. Bei HEESE (siehe Monatsschrift 1916 Seite 159) soll eine Pflanze dieser Art grosse gelblichweisse und bei Herrn DE LAET 1916 sogar rosafarbige Blüten gehabt haben; letzteres Rosa war nach Herrn DE LAETs Mitteilung jedoch ein ganz anderes als bei *Ects. Joossensianus* Böd., und diese in Farben abweichenden Blüten sollen weiter geöffnet sein, wie die typisch hellolivfarbigen des *Ects. Mihanovichii* Frič et Gürke. Auch Höcker und Stacheln an dieser Pflanze sind bald grösser, bald kleiner. — *Ects. Anisitsii* K. Sch. und *Ects. Quehlianus* Ferd. Hge. rücken der Körperform nach mehr in die Nähe von *Ects. denudatus* Lk. et Otto.

Der Weg zur Erkenntnis und Wahrheit geht also auch hier wieder über die wiederholte Anzucht aus Samen und die Blütenbeobachtung und -vergleichung.

Nachtrag zu meiner Mitteilung: Hybride oder Hibride?

Durch weitere Nachforschung nach der Herkunft und der Bedeutung des Wortes „Hybride“ bin ich in der Lage, folgende Ergänzungen zu der Darlegung hinzuzufügen, die ich im vergangenen Jahre*) über jenes Wort in dieser Monatsschrift veröffentlichen liess.

Das lateinische Wort hybrida oder hibrida kommt nämlich noch in einer dritten Schreibweise „ibrida“ vor, die von dem lateinischen Worte iber = Bastard von Ziegenbock und Schaf abgeleitet wird. LINNÉ gebrauchte ein aus iber gebildetes Eigenschaftswort ibridus als gleichbedeutend mit den beiden lateinischen Worten spurius und nothus, griechisch νόθος. Spurius heisst von einem unbekannten Vater erzeugt, also unehelich, während man mit nothus den Bastard oder das Kebskind bezeichnete, das von einem bekannten Vater mit einem Kebsweibe erzeugt war. Mit dem Ausdrucke „species ibrida“ belegte LINNÉ jedes Geschöpf des Tier- und Pflanzenreiches, das er für einen Bastard, Blendling, Schalk oder Mischling hielt, der aus der Kreuzung verschiedener Arten oder Abarten hervorgegangen war. In der Botanik konnte jedoch die Annahme von Bastardbildung nicht früher Geltung erhalten, als die Geschlechtsverschiedenheit bei den Gewächsen feststand. So warf der Begründer der Sexualtheorie, der Arzt und Botaniker RUD. J. CAMERARIUS, Professor in Tübingen, 1694 in seiner Epistula de sexu plantarum (Schreiben über das Geschlecht der Pflanzen) zuerst die Frage auf, ob es Bastardbildungen in der Pflanzenwelt gebe. Etwa ein halbes Jahrhundert später, nämlich 1751, behandelte LINNÉ in seiner Schrift: De plantis hybridis (Über Bastardpflanzen) die Lehre von den Bastardpflanzen ausführlicher.

In dem Lexicon totius Latinitatis, Ausgabe Prof. JOS. PERINS vom Jahre 1890, werden die drei Schreibweisen hybrida, hibrida und ibrida

*) Monatsschr. f. Kakteenkunde 1917, Nr. 5, S. 66.

angeführt. Die letztere wird ebenfalls abgeleitet von iber, dessen Bedeutung oben angegeben ist. Iber ist eine Nebenform zu imber oder richtiger umber, mit welchem Worte die aus Ziegenbock und Schaf entsprungenen Schafböcke benannt wurden. Die erste Schreibweise hybrida wird von dem griechischen Worte ὕβρις abgeleitet, wie ich es in meiner ersten Mitteilung dargelegt habe, und zwar in dessen Bedeutung Schande, Unrecht (lateinisch contumelia, iniuria), denn die Ursache, aus der ein hybrida hervorgeht, besteht gewissermassen in einem Ehebruch oder allgemein in einem Vergehen gegen die Natur. Auch hat es eine Nymphe Hybris gegeben, im Lateinischen Contumelia (= Schande) genannt*), mit der Juppiter den Pan erzeugt haben soll. Ausserdem erwähne ich noch folgende Ableitungen des Wortes hybrida, die Otto Keller in seiner Lateinischen Volksetymologie angibt. Nach diesem Gelehrten soll hybrida entstanden sein aus dem Personennamen Hyperides oder Hypereides (Ὑπερίδης oder Ὑπερείδης), was er aber schliesslich selbst bezweifelt, oder aus dem Vogelnamen ὕβρις. Welchen Vogel man sich unter diesem Namen vorzustellen hat, ist nicht bekannt, doch scheint er dem Uhu verwandt gewesen zu sein. Er wird von Aristoteles erwähnt. Aus der betreffenden Stelle seines Werkes geht aber nicht im mindesten hervor, was eine Bastardnatur desVogels vermuten lässt.

Was die Schreibung des Wortes anlangt, so findet sich in einem Teile der Handschriften des Horaz die Schreibweise hibrida, die auch in der Teubnerschen Ausgabe des Horaz aufgenommen ist, in einem andern Teile, den sogenannten Scholien, die Schreibweise hybrida. Auch bei Plinius und bei Valerius Maximus, die das Wort haben, ist die handschriftliche Überlieferung für y. Daher zieht O. Keller die Schreibung hybrida vor, welche Schreibweise ich jetzt auch als die richtigere von beiden ansehe. Die Schreibung ibrida kommt kaum mehr in Betracht, obgleich sie sich noch in der Teubnerschen Ausgabe des Suetons in der Lebensbeschreibung des Augustus, Kapitel 19, Absatz 1, vorfindet. Dr. Arthur Schramm.

Februar-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Berlin, den 25. Februar 1918.

Um 8 Uhr eröffnete Herr Schwarzbach die Sitzung und teilte mit, dass Frau Heese mit Beginn dieses Jahres aus dem Verein ausgeschieden ist. Die Sammlung unseres vor ungefähr vier Jahren verstorbenen Freundes Heese war wohl eine der schönsten und artenreichsten von ganz Deutschland. Nach seinem Tode ging sie, wie auch zu erwarten war, bald in die verschiedensten Hände über, und heute ist nur noch ein ganz kleiner Rest vorhanden. Die Anfänge dieser Sammlung konnten wir noch auf einer alten Photographie sehen, welche Herr Heese vor vielen Jahren in seinem Wohnzimmer aufgenommen hatte.

*) Cicero tadelt in seiner Schrift De legibus II, 11, 28, dass in Athen der Contumelia und der Inpudentia Heiligtümer errichtet worden seien.

Frau HEESE teilt uns auch ferner mit, dass der *Cer. Strausii* zum erstenmal geblüht hat. Die Blüte ist unscheinbar und cereenförmig.

Adressenänderungen geben bekannt: Herr CARL von PÖLLNITZ, jetzt Oberödla bei Rositz, Herr H. FRITZEN, 1. Komp. XIV/34, Reichenau-Mittelzell, Kreis Konstanz.

Als neue Mitglieder haben sich gemeldet: Herr FRANZ DEISSBÖCK, Apotheker, Wasserburg a. Inn, Herr Oberingenieur A. BRIEM, Cöln, Blumentalstrasse 27, Frau ALBERT MISCHEL-NAUMANN, Frankfurt a. M., Rothschild-Allee 10, II. Sämtliche verehrlichen Antragsteller wurden einstimmig als ordentliche Mitglieder in den Verein aufgenommen.

Herr WEINGART schickte uns sein Bild für das Gesellschaftsalbum, Herr SCHICK aus Freiburg ebenfalls, desgleichen seinen Lebenslauf. Wie Herr SCHICK in seinem Begleitschreiben uns mitteilt, sind bei dem letzten Fliegerangriff auf Freiburg einige Bomben in der Nähe seines Hauses niedergefallen. Durch die furchtbare Erschütterung fiel ein *Ects. mammulosus* von seinem Platz herunter, zerschlug ein grosses *Mesembr. Rothii* und zwei *Mesembr. Wettsteinii*, welche infolgedessen eingingen. Der Verlust ist infolge der Seltenheit dieser Arten recht schmerzlich.

Herr MUNDT hatte eine sehr seltene Pflanze, und zwar *Eps. Pentlandii* var. *robustior,* mitgebracht. Das prachtvoll bestachelte Exemplar ist etwa 15 Jahre alt und aus einem Spross vom Botanischen Garten gezogen.

Herr BITTLER machte darauf folgende Ausführungen: Im September vorigen Jahres legte der Vorstand den bekannten Tauschverkehr-Antrag der folgenden Monatsversammlung zum Beschluss vor. Wir wurden hierzu angeregt durch die verwunderten Fragen namentlich der neueren Mitglieder, ob denn in unserm Vereinsorgan keine Rubrik für derartige Sachen vorgesehen sei, denn gerade das Tauschen sei besonders geeignet, das Interesse anzuregen, die Mitglieder einander näherzubringen und den Anfängern ihre Sammlertätigkeit zu erleichtern. Die Versammlung konnte sich diesen Gründen nicht verschliessen, um so mehr, als dieser Gedanke nicht neu ist. Im Jahre 1894 machte Herr BODO GRUNDMANN, Neudamm, einen ähnlichen Vorschlag, welcher aber in dem damals noch jungen Verein kein richtiges Verständnis fand. 1907 findet sich noch einmal ein schwacher Versuch, den Tauschverkehr in die Wege zu leiten, leider vergeblich. Bis zum Ausbruch des Weltkrieges schien kein Bedürfnis vorhanden zu sein, Pflanzen zu tauschen. Die ersten Jahre machte sich noch kein Mangel an Kakteen bemerkbar. Inzwischen haben sich aber die Verhältnisse bedeutend geändert. Jetzt merken die Liebhaber, dass die ganze Zeit keine Importen hereingekommen sind. Die Händler geben ihre einzelnen Stücke aus leicht begreiflichen Gründen nicht ab, und der Sammler sucht auf dem Wege des Tauschverkehrs die ihm fehlenden Pflanzen zu erlangen. Die ersten Tauschgesuche erschienen und erregten lebhaften Gedankenaustausch zwischen den Mitgliedern. Zum Beweise, dass wir uns auf dem rechten Wege befinden, greifen wir einige der uns zugegangenen Briefe heraus. So schreibt uns Herr BENNECKENSTEIN, Zehlendorf: „Bis heute erhielt ich acht Schreiben auf mein Kakteentauschangebot. Ich

glaube aber, dass auf einen noch grösseren Erfolg gerechnet werden könnte, wenn derartige Tauschangebote in der Monatsschrift zu einer geeigneten Zeit, etwa vom 1. März bis zum 1. Oktober, veröffentlicht würden, da der Winterfrost das unbedingt notwendige Versenden von Pflanzen doch wochenlang unmöglich macht. Eine auf Anfang und Ende der sommerlichen Umtauschperiode hinweisende Notiz in der in Frage kommenden Nummer der Monatsschrift wäre ja leicht zu ermöglichen. Ich möchte noch darauf hinweisen, dass evtl. in der Ueberschrift der Tauschoffertenspalte streng darauf hingewiesen wird, dass keine der angebotenen Pflanzen käuflich abgelassen werden darf; denn dann ist nicht nur der ganze Zweck verfehlt, sondern auch eine durchaus nicht wünschenswerte Benachteiligung der in der Monatsschrift anzeigenden Händler gegeben, welche wohl im beiderseitigen Interesse unbedingt vermieden werden müsste."

Nicht so glücklich war Herr Postsekretär CONRAD aus Ruhland mit seinem Tauschgesuch. Seiner Meinung nach kommt es daher, dass sehr viele Liebhaber tatsächlich keine Pflanzen zum Tausch anzubieten haben. „Wer sich nicht mit der Anzucht aus Samen befasst oder sehr alte Pflanzen besitzt und absichtlich vermehrt, wird sich immer nur einzelne Pflanzen, die ihm besonders gefallen, anschaffen und sich von ihnen nicht wieder trennen." In diesen wenigen Sätzen des Herrn CONRAD ist uns ein wichtiges Moment des Tauschverkehrs vor Augen geführt. Es gibt viele Sammler, welche sich an einem Exemplar einer bestimmten Sorte genügen lassen. Die Pflanze ist vielleicht selten, wird nicht vermehrt, geht schliesslich ein und ist für die Wisssenschaft verloren. Würde ihm aber Gelegenheit geboten, eine andere ebenso seltene Pflanze durch Tausch zu erwerben, so wird er doch vielleicht alles tun, auch Doppelte zu diesem Zwecke heranzuziehen. Ich erhielt zum Beispiel auf mein Tauschangebot von *Ects. Mihanovichii* und *Mam. dumetorum* so zahlreiche Briefe, dass ich beim besten Willen vorderhand nicht allen gerecht werden konnte. Die natürliche Folge ist, dass ich in diesem Jahre beide Sorten aussäe, was ursprünglich nicht von mir geplant war. Ich glaube doch, mit dieser Erfahrung nicht allein dazustehen, und so wird der Tauschverkehr auch den interessantesten Zweig der Kakteenliebhaberei, die Samenzucht, fördern und mehren. Die folgende Zuschrift des Herrn Rittmeisters DLABAC aus Znaim bestätigt das vorher Gesagte: „Jeder hat nur das Nötigste eingewintert, und es herrscht auch ein Mangel an Material. Die Idee des Tauschverkehrs ist grossartig, und es wäre wirklich schade, dieselbe fallen zu lassen. Auf mein Angebot haben sich einige Kakteenhändler gemeldet."

Im allgemeinen scheint die Idee des Tauschverkehrs auch bei den Berufskakteenzüchtern lebhaften Anklang zu finden. Nur einem unserer verehrlichen Mitglieder und Importeure scheint der ideale Gedanke der Sache nicht sympathisch zu sein. Er befürchtet eine gegenseitige Übervorteilung der Mitglieder untereinander und eine Benachteiligung seines Geschäfts. Beide Gründe dürften sich als nicht stichhaltig erweisen. Im Tauschgeschäft ist die zu tauschende Pflanze ziemlich genau beschrieben. Es dürfte also jeder wissen, was er zu erwarten hat und dem Wert entsprechend dafür bieten kann. Bezüglich des zweiten Punktes weisen wir darauf hin, dass

die zu vertauschenden Pflanzen nicht verkäuflich sind, es steht aber jedem Händler frei, auf ein Tauschgesuch auch ein Verkaufsangebot der gesuchten Pflanze zu machen. Zu diesem Punkte schreibt uns auch eines unserer langjährigen Mitglieder: „Alle Vereinsangehörigen von Liebhabern von Pflanzen, Tieren usw. haben den Wunsch zu tauschen. Wir haben nie gehört, dass der Handel in diesem Geschäft dadurch gelitten hat, im Gegenteil, die Liebhaberei wird dadurch gestärkt und gefördert, die Zahl der Liebhaber wird grösser, namentlich solcher, die bessere Pflanzen suchen, und wenn sie dieselben nicht durch Tausch bekommen, werden sie schliesslich doch gekauft. Sicher ist, dass die Pflanzenhändler von jeder Belebung einer Liebhaberei Vorteile haben."

Zum Schlusse möchte ich noch folgendes bemerken: Die meisten Kakteenliebhaber werden mit einer ganz kleinen Sammlung anfangen, um sich erst mit der Zucht bekanntzumachen. Niemand wird aber gleich grosse Summen dafür ausgeben, denn er weiss ja gar nicht, ob es ihm gelingen wird, auch wirklich dauernde Erfolge zu erzielen. Die Herren, die Tauschobjekte anbieten, kultivieren meistens schon länger. Der Neuling auf diesem Gebiete wird sich also mit den tauschenden Herren in Verbindung setzen, und der ältere und erfahrene Züchter wird dem jungen Nachwuchs doch gerne bereitwillig mit Rat und Tat zur Seite stehen. Es wandert im Frühjahr mancher Steckling, der dem Anfänger Freude machen würde und für ihn von Wert ist, auf den Komposthaufen. Die Spreu vom Weizen lernt er dann recht bald sondern. Ich glaube auch, dass die Herren, die miteinander tauschen, dazu kommen werden, sich nicht nur lediglich darauf zu beschränken, sondern sich auch ihre Kulturerfahrungen gegenseitig mitteilen werden, und ein festeres Band wird sich um hiesige und auswärtige Mitglieder schlingen.

Unser Verein hat 170 Mitglieder. Würde sich jedes derselben nur einmal im Jahre der kleinen Mühe unterziehen, ein Angebot in die Monatsschrift zu setzen, so würde es bald den Vorteil dieser neuen Einrichtung an sich selber erfahren und der Kakteenliebhaberei neue Bahnen eröffnen.

Aus all den vorgenannten Gründen reicht Schreiber dieses daher folgenden Antrag ein: Die Versammlung möge beschliessen, dass die Tauschverkehrsanzeigen für die Mitglieder aus der Vereinskasse bezahlt werden.

Um auch den auswärtigen Mitgliedern Gelegenheit zu geben, sich über diesen Punkt zu äussern, wird in einer der nächsten Sitzungen über den Antrag abgestimmt werden.

Die Zuschriften in dieser Angelegenheit sind an Herrn Rechnungsrat SCHWARZBACH, Neukölln, Kaiser-Friedrich-Strasse 226, zu richten.

Ein Kakteen-Preisverzeichnis sandte uns noch Herr KARL ROSE aus Elmschenhagen bei Kiel ein.

Gegen 11 Uhr schloss die sehr gut besuchte Sitzung.

SCHWARZBACH. BITTLER.

Die nächste **Versammlung** wird am **Montag, dem 29. April,** abends 8 Uhr, im **Restaurant „Königgrätzer Garten", Königgrätzer Strasse 111** (gegenüber dem Anhalter Bahnhof), abgehalten.

Die Monats-Versammlungen finden in der Regel am letzten Montag jedes Monats, abends 8 Uhr, im obengenannten Lokal statt. Gäste sind jederzeit willkommen.

Zahlungen für die Gesellschaft und **Anfragen bezüglich der „Ikonographie"** zur Erlangung des Vorzugspreises sind an Herrn Rechnungsrat SCHWARZBACH, Neukölln, Kaiser-Friedrich-Str. 226 II, zu richten.

Diejenigen Mitglieder, welche noch mit der Entrichtung des Jahresbeitrages im Rückstande sind, wollen dies nunmehr umgehend erledigen.

Anfragen und **Beitrittsmeldungen** sind an den Schriftführer, Herrn L. BITTLER, Charlottenburg, Nordhausener Str. 8, zu richten.

Manuskripte für die „Monatsschrift für Kakteenkunde" sowie **Briefkastenanfragen** sind bis auf weiteres an die Verlagsbuchhandlung J. NEUMANN in Neudamm zu senden.

Der Vorstand der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Für den redaktionellen Teil verantwortlich: Dr. F. Vaupel.

Verlag von J. Neumann, Neudamm (Provinz Brandenburg).

Das schönste Geschenk für jeden Kakteenfreund ist das prächtige Farbtafelwerk

Blühende Kakteen (Iconographia Cactacearum).

Im Auftrage der **Deutschen Kakteen-Gesellschaft** nach dem Tode von Prof. Dr. K. Schumann und Prof. Dr. M. Gürke herausgegeben von **Dr. F. Vaupel.**

Lieferungsausgabe: In zwanglosen Lieferungen zum Preise von je **4 Mk.,** von denen bis jetzt 42 erschienen sind. **Jede Lieferung umfasst vier Farbentafeln, blühende Kakteen darstellend, mit dazugehörigem Texte;** bis jetzt sind mithin 168 Tafeln erschienen.

Jahresbandausgabe: In fest kartonierten Bänden teils je **zwölf,** teils je **sechzehn** Tafeln mit den dazugehörigen Texten enthaltend. Bis zum Jahre 1917 sind erschienen: **erster, zweiter, dritter, vierter, fünfter** und **zwölfter** Band mit je **zwölf** Tafeln zum Preise von je **13 Mk.,** sowie **sechster, siebenter, achter, neunter, zehnter** und **elfter** Band mit je **sechzehn** Tafeln zum Preise von je **17 Mk.**

Serienbandausgabe: Bisher umfassend Tafel 1 bis 120 mit Texten, Gesamtinhalt usw. sind als erster und zweiter Serienband, in **feinen Leinenband** gebunden, zum Preise von je **65 Mk.,** in **hochfeinen Halblederband** gebunden zum Preise von je **70 Mk.** käuflich. Der dritte Band erscheint nach Herausgabe der Lieferung 45.

Sammelmappen für die Lieferungsausgabe **3 Mk.** je Stück. **Einbanddecken** zu den Serienbänden in Leinen **2 Mk. 50 Pf.,** in Leder **5 Mk.** je Stück.

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

An Abnehmer in gesicherter Lebenslage in Deutschland wird das Prachtwerk vollständig, soweit erschienen, gegen Monatsraten von 5 Mk. abgegeben. Eine Probetafel mit Verzeichnis aller erschienenen Blätter umsonst und postfrei. Einzelne Blätter werden nicht abgegeben.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Portogebühren berechnet. **J. Neumann, Neudamm.**

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Friedrich Adolph Haage jun., Erfurt.

Gegr. 1822. Gegr. 1822.

Samenbau, Kunst- und Handelsgärtnerei.

Mein Hauptverzeichnis über

Blumen- u. Gemüsesamen, Pflanzen, Kakteen und Sukkulenten für 1918

(96. Jahrgang) steht auf Wunsch zu Diensten.

Ich empfehle meine bedeutenden Vorräte von

Kakteen- und Sukkulenten-Samen und -Pflanzen.

Echinocactus microspermus var. **elegans** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus microspermus var. **brunispina** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus senilis . Mk. 25 bis 30,—
Echinocactus Haselbergii cristatus Mk. 40,—
Echinocactus Monvillei, 5 neue interess. Varietäten . . . . Mk. 2 bis 5,—
Echinocactus muricatus, echt, Mk. 3 bis 4,—
Echinocactus Saglionis, stark, Mk. 5 bis 10,—
Pilocereus Dautwitzii cristatus Mk. 6 bis 10,—

Ich bin stets Käufer von Kakteen aller Größen und Mengen. Bitte um Angebot.

Auf Wunsch erschien als Sonderdruck:

25 Jahre Deutsche Kakteen-Gesellschaft

Festbericht zum 25jährigen Stiftungsfest am 5. Dezember 1917, erstattet von

Bodo Grundmann, Neudamm.

Preis geheftet **1 Mk.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet. Zu beziehen durch jede Buchhandlung und die

Verlagsbuchhandlung J. Neumann, Neudamm.

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Gevatter Chrischans Landwirtschaftliche Brosamen.

Ein Buch gemeinverständlicher und anregender Belehrungen aus allen Zweigen der Landwirtschaft.

Zweite, vermehrte und verbesserte Auflage. Preis geheftet **2 Mk. 40 Pf.**, gebunden **2 Mk. 80 Pf.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Gevatter Chrischans landwirtschaftliche Brosamen ist eines der wenigen Werke, die in wirklich kurzweiliger und humorvoller Form gründliche landwirtschaftliche Belehrung bieten. Die erste Auflage hat so viele Freunde gefunden, dass die Herausgabe einer neuen nötig wurde, die durch die im Laufe der Jahre erschienenen Veröffentlichungen des Verfassers textlich auf mehr als das Doppelte angewachsen ist. Welcher Wert diesem Buche beizumessen ist, sowohl für die Praxis als auch für die Lesestunden des kleinen Landwirts, mag aus dem Lob einer massgebenden Persönlichkeit hervorgehen. Diese schrieb an den Verfasser: „Sie haben Gold mit vollen Händen unter das Landvolk gestreut". So haben wir es denn hier mit einem Volksbuch im wahren Sinne des Wortes zu tun, dessen Anschaffung allen Landwirten, besonders aber den einschlägigen Büchereien durch den billigen Preis erleichtert wird.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Kakteen liefert billigst **Rose,** Kakteenzüchterei, **Elmschenhagen** bei Kiel. Preisliste 20 Pf., illustrierte 50 Pf., die bei Bestellungen über 3,00 bzw. 5,00 Mk. vergütet werden.

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Im unterzeichneten Verlage erschien:

Der Neufundländer.

Von **J. W. Bennett.**

Vom Verfasser autorisierte Übersetzung von **Carl Thilo.**

Mit vier Vollbildern und drei in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis geheftet **1 Mk.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Für die Inserate verantwortlich Bodo Grundmann, Neudamm. — Druck: J. Neumann, Neudamm.

Monatsschrift für Kakteenkunde.

Zeitschrift

der Liebhaber von Kakteen und anderen Fettpflanzen.

Organ der von **Professor Dr. K. Schumann** gegründeten Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Herausgegeben von

Dr. F. Vaupel, Dahlem bei Steglitz-Berlin.

Achtundzwanzigster Band. 1918.

Erscheint etwa am 15. jeden Monats.
Halbjährlicher Abonnementspreis **fünf** Mark.
Einzelne Nummer 1 Mk.

Jede Nummer ist illustriert.
Anzeigenpreis
für die zweigespaltene Petitzeile oder deren Raum **30 Pfennig.**

No. 5, ausgegeben im Mai 1918.

Inhaltsverzeichnis: Allerlei Beobachtungen. Von E. Wagner. — Winterstand der Kakteen. Von Rother. — Aus der alten Kakteen-Literatur. (Fortsetzung). Von F. Vaupel. — Kakteen als Zimmerpflanzen in Norwegen. (Fortsetzung). Von G. Schwantes. — Blühende Phyllokakteen (mit Abbildung). Von Rud. Meyer. — Mamillaria carnea Zucc. (mit Abbildung). Von L. Quehl. — März-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. — Mitteilungen aus der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Zu beziehen ist die „Monatsschrift für Kakteenkunde" durch jede Buchhandlung, durch die Verlagshandlung direkt portofrei und durch die Post (eingetragen in die deutsche Postzeitungspreisliste für 1918, Seite 231).

Anzeigenpreis **im allgemeinen Inseratenteil:** Für die zweigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pf. — Der Anzeigenpreis muss infolge der immer zunehmenden Teuerung im Buchgewerbe von 20 Pf. auf 30 Pf. erhöht werden. — Bei Wiederholung entsprechende Rabattvergünstigungen. **Im Tauschverkehr:** Zweigespaltene Petitzeile 20 Pf., für Mitglieder der Deutschen Kakteengesellschaft 15 Pf. Bei gerichtlicher Einziehung der Anzeigenbeträge beziehungsweise bei Konkursen kommt der bewilligte Rabatt in Wegfall.

Die verehrlichen Kakteenliebhaber wollen freundlichst im Interesse ihres Organs bei Pflanzeneinkäufen diejenigen Firmen besonders berücksichtigen, welche in der „Monatsschrift für Kakteenkunde" inserieren.

Haage & Schmidt

Gärtnerei, Samenbau und Samenhandlung,

Erfurt.

Unser neues **Hauptpreisverzeichnis** für **1918** über Samen und Pflanzen ist erschienen und wird auf gefl. Verlangen kostenlos übersandt.

Besonderes Angebot von

Kakteen- u. Sukkulenten-Samen:

Cereus Regelii, Nick.	Portion	Mk. 0.40
Echinocactus brachyanthus, Gürk.	„	„ 0,40
„ concinnus, Monv.	„	„ 0,20
„ Leninghausii, K.Sch.	„	„ 0,20
„ Mihanovichii	„	„ 0,40
„ minusculus, Web.	„	„ 0,30
„ myriostigma hybrida	„	„ 0,35
„ Saglionis, Cels.	„	„ 0,45
„ uncinatus, Gal.	„	„ 0,25
Echinocereus dasyacanthus, Eng.	„	„ 0,35
„ pectinatus, Eng.	„	„ 0,20
Echinopsis rhodotricha var. argentiniensis, R. May	„	„ 0,20
Mamillaria Bocasana splendens, Schlecht.	„	„ 0,25
„ Heyderi var. applanata, Eng.	„	„ 0,20
„ longimamma, P. DC.	„	„ 0,35
„ raphidacantha, Lem.	„	„ 0,40
„ Seideliana, Quehl.	„	„ 0,30
Mesembrianthemum tigrinum	„	„ 0,30
„ pseudotruncatellum	„	„ 0,35
Urbinia Purpusii	„	„ 0,40

Verlag von **J. Neumann** in **Neudamm.**

Kleinere Werke über Kakteen.

Bilder aus dem Kakteen-Zimmergarten. Von Karl Hirscht, ehemaligem Schriftführer der „Deutschen Kakteen-Gesellschaft". Mit fünf Abbildungen. Zweite Auflage. Preis geheftet **1 Mk. 80 Pf.**, gebunden **2 Mk. 20 Pf.**

Über die Biologie der Sukkulenten. Von Hugo Amhaus. Preis geheftet **1 Mk. 60 Pf.**

Zu den in dieser Ankündigung genannten Preisen tritt vom 1. Januar 1918 ab **ein Teuerungszuschlag** in Höhe **von 20 vom Hundert.**

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

R. Graessner

Perleberg

Spezialgeschäft für Kakteen und sukkulente Pflanzen

Grosse Auswahl in Importen

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Im unterzeichneten Verlage erschien:

Verzeichnis der seit dem Jahre 1903 neu beschriebenen und umbenannten

Gattungen und Arten aus der Familie der Cactaceae

soweit sie noch nicht in dem ersten Nachtrag zu K. Schumanns „Gesamtbeschreibung der Kakteen" enthalten sind.

Von **Dr. F. Vaupel.**

Wenn auch die Abonnenten der Monatsschrift für Kakteenkunde diese Arbeit in annähernd gleicher Form bereits in der Monatsschrift selbst besitzen, wird der vervollständigte Sonderdruck jedoch für den bequemen Handgebrauch, für Bibliotheks- und Katalogisierungszwecke sich überall brauchbar erweisen.

Preis geheftet **1 Mk. 60 Pf.**, zu Katalogzwecken mit Schreibpapier durchschossen **2 Mk.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Willy Schwebs

Kakteen-Spezialkultur

Dresden

Wettiner Strasse 37

Katalog franko. [165

Allerlei Beobachtungen.

Von **E. Wagner.**

Nach ungewöhnlich langem und kaltem Winter setzte endlich in den letzten Apriltagen der Frühling des vergangenen Jahres mit ganzer Macht ein. Die schleunigst hinausgebrachten Kakteen konnten sich nun nach der langen Winterruhe, die leider nicht ohne manchen schweren Verlust abgegangen war, einer schönen, rückschlaglosen Wachstumsperiode erfreuen.

Das so rasch einsetzende Wachstum scheint allerdings bei verschiedenen Pflanzen ungünstig gewirkt zu haben, da einige Frühblüher nicht so reichlich als sonst blühten, einzelne, wie *Echinocactus concinnus* Monv. und *Echinocereus Scheeri* Lem. die bereits gebildeten Knospen sitzen liessen.

Andere brachten es freilich zu um so schönerem Flor, so *Echinocereus pulchellus* K. Sch., der es zu neun Blüten brachte. Ein mir unbekannter Echinocereus aus der Unterreihe der Pectinati, den ich aus Samen, welchen ZEISSOLD s. Z. als *Echinocereus chloranthus* anbot, erzog, entwickelte erstmals seine schönen Blüten. Die Pflanze erinnert mit ihrer leicht gelblichen, braun gespitzten, dichten Bestachlung eher an einen zierlichen *E. dasyacanthus*, als an *E. chloranthus*. Sie blühte mit drei prächtig rosenroten Blüten mit dunkelrotem Schlund, anscheinend ohne Duft.

Bei einem *Echinocereus tuberosus* Rümpl. konnte ich die Beobachtung einer Nachentwickelung von Knospen machen. Das stärkste von einigen noch unverzweigten Pfropfstücken hatte nach eingetretener Knospenbildung und Spannung des Körpers nur noch in gebogener Stellung im Kasten Platz. Eines Tages war das Unglück geschehen, der Scheitel mit den Knospen war 3 cm weit abgequetscht. Die Freude an der Blüte schien dahin. Doch nach kurzer Zeit zeigten sich an der Bruchstelle zwei Knospen, die sich auch zu Blüten entwickelten, ein immerhin bemerkenswerter Vorgang.

Im herrlichen Blütenkranz zeigten sich wieder *Mamillaria coronaria* Haw. und *M. spinosissima* Lem. var. *sanguinea* Hg. jr. Auffallend sind hier die bis auf geringe Unterschiede in dem Pistill einander vollkommen gleichenden Blüten. Erst nach dem Verblühen tritt ein stärkerer Unterschied hervor, indem bei *M. coronaria* der Fruchtboden sichtbar bleibt, bei *M. spinosissima* indes vollständig verschwindet. Auch tritt bei ihr die Beere erst nach $1^1/_2$ Jahren hervor, während bei der ersten Art dies nach 1 Jahr der Fall ist. Sind hier die Blüten zweier verschiedener Pflanzen gleich, so konnte ich an drei Pflanzen von *Mamillaria trichacantha* K. Sch. die Wahrnehmung machen, dass jede derselben andere Blütenfarbe hatte. Eine von mir aus Samen gezogene Pflanze zeigt einen breiten, braunroten Mittelstreifen in den Blütenblättern, so dass die Knospe ganz dunkelbraun aussieht. Eine andere Pflanze, die ich der Freundlichkeit des Herrn QUEHL verdanke, bringt diesen Mittelstreif weniger stark zur Geltung. Eine dritte Pflanze dieser Art, die ich bei meinen Freund KOGEL blühen sah, wies eine fast gleichmässig hellgelbe Farbe auf: gegen meine erste Pflanze ein recht beträchtlicher Unterschied.

Recht schwankend in Form und Farbe sowie auch in der Blüte ist offenbar *Echinocactus Mihanovichii* Frič et Gürke. An einem im Besitze meines Freundes RATH befindlichen Exemplar sind die hellen und dunklen Querstreifen sehr deutlich ausgeprägt; meine Pflanze dieser Art ist von einem braunroten Ton überlaufen, der oben dunkler, nach unten heller werdend, die Querbänder eben noch sehen lässt. Zwei andere, im Besitz hiesiger Kakteenliebhaber befindliche Pflanzen sind gleichmässig graugrün, ohne Spur von Querstreifen, nur mit einem dunkleren, breiten, V-förmigen Fleck unter den Areolen. Die Blüten der ersten beiden Pflanzen weichen nur in der Knospenform voneinander ab. Sie ist an der Pflanze des Herrn RATH lang und spitz, bei meiner dagegen kürzer und rund. Ich habe im Vorjahre beide Pflanzen nebeneinander in meinem Kasten stehen gehabt, wo sich der Unterschied deutlich hervorhob. Die Blüte der anderen Pflanzen hat weder die rote Farbe der Schuppen noch das Olivgelb der inneren Blumenblätter, sondern ist mehr grüngelb. Ob hier vielleicht eine Kreuzung vorliegt? Die Pflanzen stammen beide von HEESE. Eine von mir im Vorjahre vorgenommene Kreuzung mit *Echinocactus Quehlianus* Hge. jr. ergab eine reife Frucht mit zahlreichen, scheinbar gut entwickelten Samen, die indes nicht keimten, während die durch Befruchtung mit der gleichen Art erhaltenen Samen gut aufliefen. Übrigens ist meine Pflanze kein großartiger Blüher, sie begnügt sich mit 4 bis 6 Blüten im Sommer.

Durch die Blüte eines aus Samen gezogenen *Echinocactus Quehlianus* Ferd. Hge. wurde mir die Gewissheit, dass bei dieser Art Heterostylie vorliegt, da hier der Griffel weit über die Staubgefässe hervorragte, während bei meiner Originalpflanze die Staubfäden den Griffel vollständig verdecken und derselbe nur auf gewaltsame Weise sichtbar gemacht werden kann, ein Vorgang, wie wir ihn beispielsweise bei unseren Schlüsselblumen *(Primula officinalis* und *P. elatior)* kennen. Ob diese Verschiedengrifflichkeit auch bei anderen Kakteen vorkommt, weiss ich nicht, beobachtet habe ich sie sonst noch nirgends.

Von dem durch seine im unteren Teile kupferrote Farbe und im oberen Teil durch die mit den mondförmigen Flecken durchsetzte wunderbar feine Patina ausgezeichneten, prächtigen *Echinocactus cataphractus* Dams besitze ich zwei Pflanzen. Aus gleichem Samensatz erzogen, auf gleiche Unterlagen gepfropft, zeichnet sich die eine Pflanze durch viel robustere Formen vor der andern aus. Auch hat sie diesen Sommer eine reichliche Samenernte geliefert, während die andere Pflanze noch nicht geneigt ist, Blüten zu erzeugen. Bei aller Gleichheit der Wachstumsbedingungen dennoch eine ziemlich grosse Verschiedenheit.

Eine schöne Blütenabwandlung brachte ein aus Samen gezogener *Echinocactus setispinus* Eng. Die Blütenblätter waren an allen Blüten breit und ganzrandig, so dass die Blüte eine schöne, geschlossene Form aufwies, wie etwa bei *Echinocactus Ottonis* Lk. et Otto. Die Blüte war ausserdem noch zart rosa überlaufen und gegen die Witterung recht unempfindlich, sie stand auch bei schlechter Witterung voll geöffnet.

Ein richtiger Sonnenbruder ist der hübsche *Echinocactus Fiebrigii* Gürke im Gegensatz zu seinem Verwandten, dem *Echino-*

cactus minusculus Web. Bei Luft und Licht wird die Bestachelung viel bunter und die Pflanze viel gedrungener und von kräftigem Grün, während schattig gezogene Pflanzen gern lang werden und helle Stacheln erzeugen, so dass man Mühe hat, in ihnen die Art wiederzuerkennen.

Auch der *Echinocactus deminutus* Gürke, der ja noch mehr an *Ects. minusculus* erinnert, liebt mehr die Sonne; wenn er auch im Schatten nicht so sehr ausartet, wie der vorgenannte, wird er doch bei vollem Licht dunkler grün und nicht gelb wie *Ects. minusculus*.

Eine Entdeckung, die noch eingehender beobachtet werden soll, machte ich in der Sammlung des Herrn BÜRKLE hier. Eine aus einer hinterlassenen Sammlung stammende Originalpflanze, die ich seinerzeit als *Echinocactus Ottonis* var. *paraguayensis* Hge. jr. bestimmte, kam diesen Sommer zur Blüte. Die Blüten, sechs Stück zugleich (ich bekam sie leider nicht zu sehen), waren kurz und fast auf der Pflanze aufsitzend, fast wie bei *Malococarpus,* hellgelb und der Griffel trug nur wenig dunklere Narben. Der Fruchtknoten ist verhältnismäßig klein, unbehaart und nur mit einigen kleinen Stachelpolstern besetzt. Die Pflanze selbst ist mehr blaugrün als die *Ottonis*-Varietät, die Bestachelung ähnelt mehr der typischen Art.

Hoffentlich gelingt eine Samenernte und nächstes Jahr eine genaue Aufnahme der Blüte.

Winterstand der Kakteen.

Beuge vor! Wir Kakteenliebhaber stehen vor einem der schlimmsten Winter. Die Sonnenfleckperiode grösster Dimension lässt keine Berechnungen in Betreff Wetter zu. Wir müssen auf kalten Winter ohne genügende Heizstoffe rechnen. Nun möchte ich auf die Kulturanweisungen LABOURETs dringend hinweisen, welche in der Monatsschrift glücklicherweise veröffentlicht sind.

Diese Kultur ist von einer Gründlichkeit, einen Scharfsinn zeigend, dass man staunen muss. Wie benützen wir diese nun für den kommenden Winter?

Von jeher war mein Bestreben dahin gerichtet, den hier gezogenen Kakteenkörpern die Heimatfarbe zu verschaffen. Jeder Laie, welcher meine Stücke besah, meinte — die sind aber doch recht grau? Das ist's, was ich erzielen wollte und schon lange Zeit erzielt habe: Grauer Hauch über den Körpern, langsamer Wuchs, grosse Festigkeit des Körpers, starke Wehr. Ich kenne die grüne Farbe der Epidermis nur bei den ausgesprochen Grünen und dann bei den Echinocereen. (Opuntien und Phyllocacteen scheiden bei dieser Betrachtung aus.)

Wie ist nun der Winterzustand der Körper?

Meine Beobachtung von 20 Jahren gab mir die Gewissheit, dass Kugelkörper gerade in unserem Herbst mehr wachsen, als oft im Sommer. Danach lasse ich sie, selbst bei Kältegraden, so lange in den Mistbeeten, wie es irgend möglich ist. Die vorzüglichen Fenster- und Brettwände, gute Decke über Glas und Seiten gestatten mir hier, bis Ende November die Pflanzen draussen zu lassen, die in den Mistbeeten eingesetzt sind. Die Handkästen, welche sich am besten

für die Kultur von kleinen, mittleren und selbst grossen Körpern eignen, werden von Mitte September an trockener gehalten; die Töpfe halte ich von Anfang September schon trockener. Luft gebe ich, soviel es angeht, wenn es auch manchmal nur um Mittag herum möglich ist.

Ist es draussen unmöglich geworden, ziehe ich in die Zimmer; aber nicht gern in den Keller mit + 8° C. Es ist ja in einem hellen, hohen Keller bei einer gleichmässigen Temperatur von + 8° C angängig, Kakteen, welche mehr feuchte Luft lieben (Phyllokakteen z. B.), gut zu durchwintern bei völligem Nichtgiessen. Auch grosse Stücke der Mamillarien, Opuntien, Echinocereen kann man in dieser Art Keller durch den Winter bringen. Wenn die Keller noch so trocken scheinen, feuchte Luft ist dennoch stets vorhanden.

Alles kommt nun darauf an, dass die Körper nicht treiben! Ebenso in den Zimmern!

Meine Unterkunftsräume liegen nach allen Himmelsrichtungen. Dennoch ziehe ich die nördliche Kakteenstube allen anderen vor. Die Körper ruhen hier vollständig.

Im Winter 1916/17 habe ich trotz der sehr niedrigen Aussentemperatur von — 39° C mit 6 Briketts für die Nacht eine Zimmerwärme von + 9° C erreicht. In dem nach Westen gelegenen Wohnzimmer und dem Postdienstzimmer wollte der Trieb infolge der Wärme von 10 bis 18° C nicht aufhören. Im Keller kamen die Pflanzen gut durch bei + 6° C. Ist nun der März normal, so bringe ich die niederen Sachen in die 7 Warmbeete und decke diese gut zu. Je kürzer der Winterstand in Zimmern dauert, desto besser sind die Kulturergebnisse des Jahres. Spätes Hinausziehen ist den Blütenansätzen schädlich, der Körper ruht zu lange!

Meine Verluste betrugen im letzten Winter: Im Freien drei *Opuntia Camanchica;* alle anderen Freilandopuntien kamen sehr gut durch, bei $^1/_2$ m Schneedecke! Im Wohnhause 1 Cereus, 2 Mamillarien. 2 Stück Echinokakteen gingen ein, die schon lange kränkelten.

Dieses gute Ergebnis ist zurückzuführen auf die Härte der Epidermis, die Lufttrocknis in den kalten Räumen bei fast trockener Erde und die feste Konsistenz der Innenkörper.

LABOURET hat es, wie ich jetzt las, so ähnlich ergründet; er zieht auch schon den alten Wandlehm mit zur Erdmischung, was damals noch niemand tat. Gerade durch sehr verrottete und völlig Erde gewordene Mist- und Komposterden, Kalk, Sand, Lehm und Holzkohlegrus wird es eine Erde, die die Grauheit der Importkörper völlig bringt. Stete freie Luft im Sommer, Sonne mit Maassen, leichter Schatten bei über + 35° C bis Juni, später keinen, bringt die Körper zur Widerstandskraft.

Immer lese ich noch von Heideerde für Kakteen. Eine Pflanze, welche auf Vulkanboden, grossen lehmhaltigen Wiesen usw. ursprünglich vorkommt, kann in Heideerde niemals das werden, was sie werden soll und muss, wenn sie von Dauer sein soll. Für Phyllokakteen ist sie auch nicht brauchbar; die sollen viel blühen! Also Krafterde ist nötig. Lehm wenig — aber Dungerde muss es sein. Nochmals: Jeder lese LABOURETs Kultur und richte den Winterstand danach ein.

Herbst 1917. ROTHER.

Aus der alten Kakteenliteratur.

Von **F. Vaupel.**

PLUMIER-BURMANN: Plantarum americanarum fasciculus octavus.

(Fortsetzung zu Jahrgang 1917 Seite 146.)

[190] ***Tabula centesima nonagesima septima.***

Opuntia arbor, spinosissima, foliis Portulacae cordatis. *Plum. Cat. p. 6.*

CACTUS caule tereti, arboreo spinoso, foliis cuneiformibus, retusis. *Linn. spec. p. 469. no. 22.*

ℨ *Jamacary* sexta *Pison. Hist. natur. p. 191.*

Figura prima.

Caulis foliis nudus, sed ipsorum loco spinis setaceis fasciculatis armatus.

Folia in ramis cuneiformia, emarginata, crassa, succulenta, alterna per ramos tenellos, inter quae spinae, subsolitariae, subulatae.

Flores et *fructus* in ramulorum summo excrescunt solitarii, rarius gemini, quorum petala rosacea, plana, et cordata.

Fructus sunt poma subrotunda, subangulosa, nullis foliis suffulta, uti in *Pereskia*, cui tamen haec planta quam maxime adfinis est, et proxime accedit, et licet satis exacte ab auctore nostro sit delineata *Pereskia*, ipsam tamen huic non subjungam, quum Botanicis jam sit notissima ex *H. Eltham.*, optima figura et descriptione, nec non ex *H. Amst. tom.* I. Tab. 70. Quas tamen Cl. *Dillenius* putat esse diversas, quae que ubivis in Botanicorum hortis obvia.

Opuntia minima, flagilliformis. *Plum. Cat. p. 6. Tourn. inst. p. 240.*

CACTUS inermis, aphyllus, ramosus, ramulis gracilibus, compressis, articulatis.

Cactus parasiticus, inermis, aphyllus, ramosus, propendens, ramulis gracilibus, teretibus, striatis. *Brouw. Hist. Jam. p. 238. no. 11.*

[190] **Tafel 197.**

Opuntia; baumförmig, sehr bestachelt; Blätter herzförmig, wie bei Portulaca. Plum. Cat. Seite 6.

Cactus; Stamm rund, baumartig, bestachelt; Blätter keilförmig, an der Spitze eingedrückt. Linn. spec. Seite 469. no. 22.

ℨ Jamacary no. 6. Pison. Hist. natur. Seite 191.

Figur 1.

Stamm blattlos, aber anstatt der Blätter mit borstenartigen, gebündelten Stacheln bewehrt.

Anmerkung: Der Urtext ist in genau derselben Zeilenanordnung wiedergegeben; seine Seitenzahlen sind eckig eingeklammert.

Blätter an den Zweigen keilförmig, ausgerandet, dick, fleischig, mit dünnen Zweigen wechselständig; dazwischen meist einzelne, pfriemliche Stacheln.

Blüten und Früchte an der Spitze der Zweige, einzeln, seltener zu zweiten; Blütenblätter rosafarbig, flach und herzförmig.

Frucht eine rundliche, schwachkantige, apfelähnliche Beere, nicht von Blättern gestützt, wie bei Pereskia, der diese Pflanze trotzdem sehr nahe steht; und wenn auch die Pereskia von unserem Autor ziemlich genau abgebildet ist, so möchte ich sie dieser trotzdem nicht zurechnen, da sie den Botanikern schon aus der sehr guten Abbildung und Beschreibung im H. Eltham. und dem H. Amst., Band I, Tafel 70, völlig bekannt ist. Diese jedoch, die in allen botanischen Gärten vorkommen, hält Dillenius für verschieden.

Opuntia; sehr klein, peitschenförmig. Plum. Cat. Seite 6. Tourn. inst. Seite 240.

Cactus; wehrlos, blattlos, verzweigt; Zweiglein dünn, zusammengedrückt, gegliedert.

Cactus; parasitisch, wehrlos, blattlos, verzweigt, überhängend; Zweiglein dünn, stielrund, gerieft. Brouw. Hist. Jam. Seite 238. No. 11.

Figura secunda.

Planta fruticosa, ac ramosa, ex ramulis articulatis, digotomis, et trigotomis constans.

Flosculi ad ipsorum supremam excrescunt partem, ab auctore ruditer depicti.

Fructus videntur conuli obtusi, et quasi truncati, quantum ex icone conjicere licet, sed qui in loco natali ulterius sunt investigandi, ita ut inter dubias plantas haec quoque numeranda, atque vix hujus generis esse videatur, quum vero ab auctore, uti et a Cl. *Brouw.* l. c. ut puto, huc relata sit, non ausus fui, nec potui eam ad aliud reducere genus, quod posteris curae sit.

Figur 2.

Pflanze strauchartig, verzweigt: Zweiglein gegliedert, dichotom und trichotom.

Blütchen am Ende der Zweige, von dem Autor nur skizzenhaft gezeichnet.

Früchte anscheinend kleine, stumpfe und gleichsam abgestutzte Kegel, soweit aus der Zeichnung zu ersehen ist; sie müssen aber an Ort und Stelle noch näher untersucht werden: es ist daher auch diese Pflanze zu den zweifelhaften zu rechnen, wie sie auch kaum zu dieser Gattung zu gehören scheint. Da sie jedoch von dem Autor und ebenso von Browne in dessen angeführten Werken, wie ich glaube, hierher gestellt worden ist, habe ich es nicht gewagt — und konnte es auch nicht — sie zu einer anderen Gattung zu stellen. Das mag eine Sorge meiner Nachfolger sein.

(Fortsetzung folgt.)

Kakteen als Zimmerpflanzen in Norwegen.

Von Gustav Schwantes.

(Fortsetzung zu Seite 34.)

Sehr verbreitet ist bei uns in Nordwestdeutschland auch *E. gemmata* beim Volke und eine äusserst reich sprossende, unter gewöhnlichen Verhältnissen wohl nie blühende Art aus der *Eyriesii*-Gruppe, vielleicht *E. Schelhasei* Pfeiff. oder *E. Decaisneana* Lem. Unlängst erhielt ich auch *E. Pudantii* Pfersd. von einem Privatmanne. Einer Pflanze, die der *E. Eyriesii* entspricht, bin ich jedoch bisher hierzulande trotz eifrigen Suchens noch nicht begegnet. Zu den durch Verbastardierung längst so gut wie verloren gegangenen Arten gehört auch *E. oxygona* Zucc. Von ihr schrieb Rud. Meyer in dieser Zeitschrift 1913, S. 171: „Arme *Echinopsis oxygona!* Wo kann man dich noch in typenreiner, unverfälschter Gestalt mit deiner lieblichen, farbenprächtigen Märchenblume bewundern? Bastardformen allüberall. Dass die Art, die auch in früheren Jahren ein stets seltener Gast in den Sammlungen war, in ihrer markanten, typischen Gestaltung noch irgendwo existieren mag, möchte ich nicht bezweifeln — aber wo? Alle mir seit jener Zeit unter ihrem Namen zu Gesicht gekommenen Pflanzen waren Bastardformen; des öfteren durfte ich sogar die Hybride der *E. tubiflora,* die *E.* hybr. *Rohlandii,* als *E. oxygona* bewundern. Aber auch schon in den achtziger Jahren fand ich zuweilen die genannte Hybride als die ungleich seltenere *E. oxygona* offeriert, ein Versehen, das dem Kenner selbstverständlich sofort klar war, das aber schon damals die Unsicherheit in der richtigen Erkenntnis der Formen deutlich vor Augen führte, trotzdem die Verbastardierung einen bei weitem nicht so grossen Umfang als gegenwärtig angenommen hatte. Das letzte typische Exemplar, welches ich noch aus der Hildmann-schen Sammlung besass, ist vor kurzer Zeit ebenfalls den Weg des Irdischen gegangen — —." Soweit der beste Kenner der Echinopsen. Er gibt dann eine Beschreibung der Art, die ich mir genau eingeprägt habe, um vielleicht die Pflanze noch irgendwo zu finden. Nachdem alle meine Bemühungen hierzulande vergeblich waren, fand ich in Norwegen eine Pflanze ganz allgemein beim Volke verbreitet, die ich für die lang gesuchte Art halte. Sie stimmt mit der Meyer-schen Beschreibung genau überein und kommt dort oben überall in genau derselben Gestalt vor, dort etwa die Stelle der bei uns so häufigen *E. tubiflora* vertretend. Ich erwarb auch von einem alten Mütterchen ein hochgewachsenes schönes Stück mit Knospe. Auch die Blüte stimmt völlig mit der Beschreibung überein, so dass ich nicht im Zweifel bin, die echte *E. oxygona* wiedergefunden zu haben. Leider konnte ich die prachtvolle Pflanze nicht mit herübernehmen; ich musste mich mit etlichen Sprossen begnügen, die sämtlich gut angewachsen sind. *E. tubiflora* wird ebenfalls gezogen, aber viel seltener als *E. oxygona.* Die oben erwähnte stark sprossende Echinopsis aus der Verwandtschaft der *E. Eyriesii* scheint dort oben auch weitverbreitet zu sein.

Von Cereen sind mir nur zwei Arten zu Gesicht gekommen. Weitverbreitet ist *C. flagelliformis.* Bei einer für Kakteen be-

sonders begeisterten Dame fand ich auch *Cereus nycticalus!* Hier, wie zumeist auch bei uns, fälschlich als Königin der Nacht bezeichnet. (Dabei möchte ich bemerken, dass auf der Altonaer Gartenbauausstellung von den zahlreichen dort von Privaten ausgestellten blühenden Königinnen der Nacht auch nicht eine einzige echt war. Es war alles *Cereus nycticalus.* Auch keine Hybride des *C. grandiflorus* war darunter.) Jene Kakteenfreundin besass auch mehrere Blattkaktus-Hybriden, die ich nur hier beobachtete — ein Zeichen, dass der Handel diese dankbaren Gewächse auch hier schon in weiteren Kreisen heimisch zu machen beginnt.

Nur ein einziges Mal habe ich einen Echinokaktus zu Gesicht bekommen. In Fredrikstad stand vor dem Fenster einer kleinen Wohnung ein grosser, gewiss uralter *Echinocactus Ottonis,* dem Typus der Art entsprechend.

An sonstigen Sukkulenten bemerkte ich des öfteren verschiedene *Crassula-* und *Echeveria*-Arten.

Die Gattung *Mesembrianthemum* war nur durch einen ihrer herrlichsten Blüher vertreten, *M. spectabile,* das dort die Stelle des bei uns in Nordwestdeutschland gemeinen *M. blandum* vertritt, eine schönere Art mit sehr grossen, prachtvoll violettroten, atlasglänzenden Blumen.

Dass auch schwierig blühende Gewächse in Norwegen mit Erfolg gezogen werden können, bewiesen u. a. mehrere mit Blütenknospen besetzte Pflanzen der *Opuntia monacantha,* die im Botanischen Garten in Kristiania den Sommer über im Freien standen. Es waren keineswegs sonderlich grosse Stücke, und man hatte den Eindruck, dass die klimatischen Verhältnisse des nördlichen Teiles des Kristianiafjordes diesen und anderen Sukkulenten sehr zusagen.

Sehr erfreuen würde es mich, wenn recht zahlreiche Leser dieser Zeitschrift in ihrem Wohnort und dessen Umgebung Umschau hielten nach verborgenen Schätzen, die kein Sammler oder botanischer Garten mehr besitzt. Es ist keineswegs immer nötig, nach Amerika zu reisen, um verschollene Arten wiederzuentdecken!

Blühende Phyllokakteen.

(Mit Abbildung.)

Von **Rud. Meyer,** Charlottenburg.

Die Blüten der Phyllokakteen gehören wohl unzweifelhaft zu den reizendsten Gebilden der Blumenwelt, und es ist daher recht bedauerlich, dass ihre Kultur in so geringem Maasse betrieben wird. Allerdings ist dieselbe durchaus nicht so leicht, als mancher nach den in den grösseren Kulturwerken gemachten Angaben wohl glauben möchte. Die zahlreichen Hybriden sind weniger empfindlich und dem Anfänger daher zu empfehlen, aber die typischen Pflanzen, wenigstens die Mehrzahl von ihnen, müssen mit grösster Sorgfalt und Aufmerksamkeit behandelt werden. Wer sich aber mit liebevoller Pflege dieser Pflanzengruppe annimmt und ihre Eigentümlichkeiten beobachtet, wird durch ihr freudiges, kräftiges Wachstum und den daraus resultierenden entzückenden Blumenflor reich belohnt. Ich masse mir allerdings kein bestimmendes Urteil darüber an und berufe mich nur auf die Auslassungen des besten Kenners und unermüd-

Gruppe blühender Phyllokakteen.

Photographisch aufgenommen von Herrn Rud. Meyer.

lichen, verständnisvollen Pflegers jener Gattung, meines werten Freundes THOMAS.

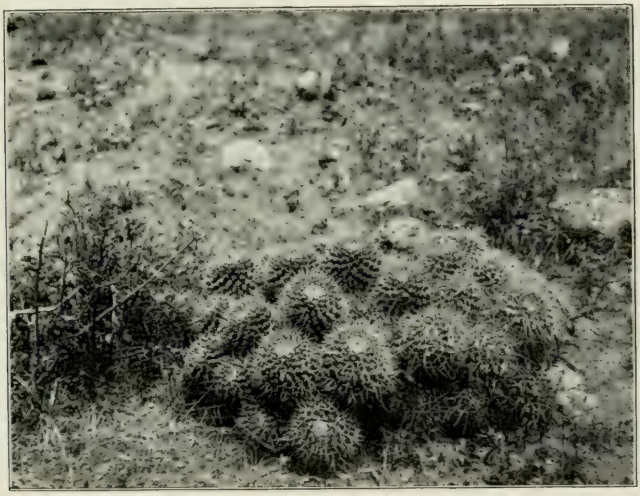
In dem für Kakteen zweckmässig eingerichteten, bekannten Schaufenster des Herrn PAUL HUHNHOLZ, Kantstrasse 19 in Charlottenburg, konnte man gegen Ende Mai und Anfang Juni v. J. eine hübsche Anzahl blühender Phyllocactus-Hybriden in den entzückendsten Farbentönen bewundern.

Möge doch unsere Abbildung, die ich seinerzeit in den HILDMANNschen Kulturen in Birkenwerder aufgenommen habe, dazu beitragen, den Phyllokakteen recht zahlreiche neue Freunde zu erwerben.

Mamillaria carnea Zucc.

(Mit Abbildung.) Von **L. Quehl.**

Wenn *Mamillaria carnea* Zucc. auch allgemein bekannt sein dürfte, so wird unsere heutige Abbildung, die ich Herrn Oberlehrer HAEHNEL in Mexiko (Stadt) verdanke, immerhin einiges Interesse



erwecken, da sie uns zeigt, wie die Pflanze in ihrer Heimat aussieht und unter welchen Verhältnissen sie dort wächst.

Die Fundstelle liegt bei Tehuacan im Staate Puebla (Mexiko) von wo Pflanzen der *Mam. carnea* seinerzeit auch von MATHSSON herübergesandt wurden.

März-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Berlin, den 25. März 1918.

Um 8 Uhr eröffnete Herr SCHWARZBACH die Sitzung.

Als neue Mitglieder haben sich gemeldet:

Herr Apotheker KARL MAURY, Fortuna-Apotheke, Barmen-Beckacker, Herr HANS ALTMANN, Weissensee, Pistoriustrasse 6,

Fräulein MARTHA AHLERS, Stade a. Unterelbe, Bahnhofstrasse 5, Herr Dr. M. THIENEMANN, Hannover, Sallstrasse 83, Herr gräfl. Revierförster J. DAIG, Ilmbach, Post Wiesentheid, Unterfranken, Bayern.

Alle verehrten Antragsteller wurden einstimmig in den Verein aufgenommen.

Herr Regierungssekretär MAUFF teilt uns mit, dass er wieder den Vorsitz der Kakteen-Vereinigung Stade übernommen hat.

Herr SCHICK aus Freiburg schreibt uns, dass ihm eine Kreuzung zwischen *Mes. Wettsteinii* mit *Mes. Friedrichiae* gelungen ist.

An Pflanzenmaterial war folgendes vorhanden:

Cer. chilensis, *Cer. chilensis* var. *eburnea*, ein wunderbares Exemplar, welches besonders durch die beiden grossen ca. 60 mm langen Zentralstacheln auffiel, *Cer. chilensis* var. *Zizkeana*, aus der Sammlung des Herrn MUNDT. Herr POSNER hatte eine ihm unbekannte *Echinopsis* mitgebracht, die als *Echinopsis multiplex cristata* erkannt wurde. Schreiber dieses stellte aus seiner Sammlung eine für die Zimmerkultur dankbar wachsende und willig blühende *Mam. dolichocentra* var. *nigrispina* zur Ansicht. Die Pflanze ist etwa 20 cm hoch, 10 cm im Durchmesser und wirkt durch ihre lange schwarzbraune Bestachelung sehr dekorativ. Ein ebenso grosses Exemplar von *Cer. candicans* var. *robustior* würde noch kräftiger bestachelt sein, wenn es im Freien gezogen wäre.

Herr Inspektor VORWERK, welcher persönlich anwesend war, gab ein wirksames Mittel zur Vertilgung der Ameisen an, wie es schon jahrelang im Botanischen Garten benutzt wird. Ein Holzbrettchen wird mit einer Speckschwarte benagelt, ein Gefäss mit Seifenwasser daneben; bei jedesmaligem Nachsehen werden die sich auf der Speckschwarte befindlichen Ameisen in das Gefäss abgeklopft.

Da jetzt wieder die Zeit der Winterruhe vorbei ist, wollen wir unsere löbliche Gewohnheit beibehalten und die hier in Berlin erreichbaren Kakteensammlungen besichtigen, und zwar werden die ersten Ausflüge stattfinden: am 26. Mai zu Herrn SCHMIEDICKE, Pankow, Mühlenstrasse, und am 9. Juni nach dem Botanischen Garten in Dahlem. Näheres wird noch auf den besonderen Einladungen vermerkt.

Um 11 Uhr schloss die sehr gut besuchte Versammlung.

SCHWARZBACH. BITTLER.

Mitteilungen aus der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Leider ist Herr Ingenieur L. BITTLER, bisher Charlottenburg, plötzlich nach Hannover, Wiesenau 17, verzogen und hat deshalb sein Amt als Schriftführer niederlegen müssen. In der Aprilsitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft wurde beschlossen, wieder beide Schriftführerposten zu besetzen. Zur Übernahme der Ämter erklärten sich für die Kriegszeit bereit: Als Schriftführer für das Protokoll Herr Regierungsbaumeister MELLIN, Karlshorst (Flugplatz), und für den Briefwechsel Herr Kaufmann R. SUHR, Berlin-Wilmersdorf, Mainzer Str. 26.

Für den Vorstand: A. Schwarzbach.

Nachrichten für die Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Die nächste **Versammlung** wird am **Sonntag, dem 26. Mai,** nachmittags 3 Uhr, **in Pankow, Mühlenstrasse 61,** abgehalten. Dieselbe verspricht besonders interessant zu werden, da im Anschluss daran eine Besichtigung der Kakteensammlung des Herrn SCHMIEDICKE stattfinden wird.

Die Monats-Versammlungen finden in der Regel am letzten Montag jedes Monats, abends 8 Uhr, im **Restaurant „Königgrätzer Garten", Königgrätzer Strasse 111** (gegenüber dem Anhalter Bahnhof), statt. Gäste sind jederzeit willkommen.

Zahlungen für die Gesellschaft und **Anfragen bezüglich der „Ikonographie"** zur Erlangung des Vorzugspreises sind an Herrn Rechnungsrat SCHWARZBACH, Neukölln, Kaiser-Friedrich-Str. 226 II, zu richten.

Diejenigen Mitglieder, welche noch mit der Entrichtung des Jahresbeitrages im Rückstande sind, wollen dies nunmehr umgehend erledigen.

Anfragen und **Beitrittsmeldungen** sind an den Schriftführer, Herrn R. SUHR, Berlin-Wilmersdorf, Mainzer Str. 26 III, zu richten.

Wegen Benutzung der Bibliothek wendet man sich an den Schriftführer Herrn Regierungsbaumeister MELLIN, Karlshorst (Flugplatz).

An **Besichtigungen** sind ausser der oben erwähnten noch festgesetzt:

Am **Sonntag, dem 9. Juni,** Besichtigung des Kgl. Botanischen Gartens in Dahlem. Treffpunkt pünktlich $^1/_2$9 Uhr vormittags am Eingang unter den Eichen.

Am **Sonntag, dem 30. Juni,** nachmittags 3 Uhr, Besichtigung der Kulturen des Herrn W. MUNDT, Mahlsdorf b. Berlin, Bahnhofstrasse 8/9.

Zu allen diesen Ausflügen werden die verehrlichen Mitglieder nebst ihren Damen hiermit höflichst eingeladen.

Manuskripte für die „Monatsschrift für Kakteenkunde" sowie **Briefkastenanfragen** sind bis auf weiteres an die Verlagsbuchhandlung J. NEUMANN in Neudamm zu senden.

Der Vorstand der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Für den redaktionellen Teil verantwortlich: Dr. F. Vaupel.

Die Calumor-Dose

Samenzucht- und Pflanzen-Vermehrungsschale

Neu! mit Lüftung! Neu!

Verlangen Sie das Büchlein

„Was man in Calumor-Dose alles selbst ziehen kann!"

mit wirklich praktischen Kulturanweisungen unserer beliebtesten Zimmerpflanzen gegen 20 Pf. in Briefmarken.

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Im unterzeichneten Verlage erschien:

Kurze Anleitung zur Zimmerkultur der Kakteen.

Von F. Thomas.

Fünfte, vermehrte und verbesserte Auflage.
Siebentes bis zehntes Tausend.

Mit 59 Abbildungen von Kakteen und Fettpflanzen, sowie von Kulturgeräten.
Preis fein gebunden **1 Mk. 50 Pf.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahme werden die vollen Postgebühren berechnet.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung und die

Verlagsbuchhandlung von J. Neumann, Neudamm.

Kakteen liefert billigst **Rose,** Kakteenzüchterei, **Elmschenhagen** bei Kiel. Preisliste 20 Pf., illustrierte 50 Pf., die bei Bestellungen über 3,00 bzw. 5,00 Mk. vergütet werden.

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Gevatter Chrischans Landwirtschaftliche Brosamen.

Ein Buch gemeinverständlicher und anregender Belehrungen aus allen Zweigen der Landwirtschaft.

Zweite, vermehrte und verbesserte Auflage.
Preis geheftet **2 Mk. 40 Pf.**, gebunden **2 Mk. 80 Pf.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Gevatter Chrischans landwirtschaftliche Brosamen ist eines der wenigen Werke, die in wirklich kurzweiliger und humorvoller Form gründliche landwirtschaftliche Belehrung bieten. Die erste Auflage hat so viele Freunde gefunden, dass die Herausgabe einer neuen nötig wurde, die durch die im Laufe der Jahre erschienenen Veröffentlichungen des Verfassers textlich auf mehr als das Doppelte angewachsen ist. Welcher Wert diesem Buche beizumessen ist, sowohl für die Praxis als auch für die Lesestunden des kleinen Landwirts, mag aus dem Lob einer massgebenden Persönlichkeit hervorgehen. Diese schrieb an den Verfasser: „Sie haben Gold mit vollen Händen unter das Landvolk gestreut". So haben wir es denn hier mit einem Volksbuch im wahren Sinne des Wortes zu tun, dessen Anschaffung allen Landwirten, besonders aber den einschlägigen Büchereien durch den billigen Preis erleichtert wird.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Auf Wunsch erschien als Sonderdruck:

25 Jahre Deutsche Kakteen-Gesellschaft

Festbericht zum 25jährigen Stiftungsfest am 5. Dezember 1917,

erstattet von

Bodo Grundmann, Neudamm.

Preis geheftet **1 Mk.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet. Zu beziehen durch jede Buchhandlung und die

Verlagsbuchhandlung J. Neumann, Neudamm.

Friedrich Adolph Haage jun., Erfurt.

Gegr. 1822. Gegr. 1822.

Samenbau, Kunst- und Handelsgärtnerei.

Mein Hauptverzeichnis über

Blumen- u. Gemüsesamen, Pflanzen, Kakteen und Sukkulenten für 1918

(96. Jahrgang) steht auf Wunsch zu Diensten.

Ich empfehle meine bedeutenden Vorräte von

Kakteen- und Sukkulenten-Samen und -Pflanzen.

Echinocactus microspermus var. **elegans** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus microspermus var. **brunispina** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus senilis . Mk. 25 bis 30,—
Echinocactus Haselbergii cristatus Mk. 40,—
Echinocactus Monvillei, 5 neue interess. Varietäten . . . . Mk. 2 bis 5,—
Echinocactus muricatus, echt, Mk. 3 bis 4,—
Echinocactus Saglionis, stark, Mk. 5 bis 10,—
Pilocereus Dautwitzii cristatus Mk. 6 bis 10,—

Ich bin stets Käufer von Kakteen aller Größen und Mengen. Bitte um Angebot.

Für die Inserate verantwortlich Bodo Grundmann, Neudamm. — Druck: J. Neumann, Neudamm.

Monatsschrift für Kakteenkunde.

Zeitschrift

der Liebhaber von Kakteen und anderen Fettpflanzen.

Organ der von **Professor Dr. K. Schumann** gegründeten
Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Herausgegeben von
Dr. F. Vaupel, Dahlem bei Steglitz-Berlin.

Achtundzwanzigster Band. 1918.

Erscheint etwa am 15. jeden Monats.
Halbjährlicher Abonnementspreis
fünf Mark.
Einzelne Nummer 1 Mk.

Jede Nummer ist illustriert.
Anzeigenpreis
für die zweigespaltene Petitzeile
oder deren Raum **30 Pfennig.**

No. 6, ausgegeben im Juni 1918.

Inhaltsverzeichnis: Gloeosporium cactorum. Von Rud. Meyer. — Cereus Damazioi K. Sch. (mit Abbildung). Von L. Quehl. — Karl Pfersdorff (mit Bild). Von Rud. Meyer. — Unterlagen zum Pfropfen. Von A. V. Frič. — Peireskia Godseffiana Hort. Von F. Vaupel. — Monstrositäts-Erscheinung. Von W. Rother. — Aus der alten Kakteen-Literatur. (Fortsetzung). Von F. Vaupel. — Kleine Mitteilung. — April-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Zu beziehen ist die „Monatsschrift für Kakteenkunde“ durch jede Buchhandlung, durch die Verlagshandlung direkt portofrei und durch die Post (eingetragen in die deutsche Postzeitungspreisliste für 1918, Seite 231).

Anzeigenpreis **im allgemeinen Inseratenteil:** Für die zweigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pf. — Der Anzeigenpreis muss infolge der immer zunehmenden Teuerung im Buchgewerbe von 20 Pf. auf 30 Pf. erhöht werden. — Bei Wiederholung entsprechende Rabattvergünstigungen. **Im Tauschverkehr:** Zweigespaltene Petitzeile 20 Pf., für Mitglieder der Deutschen Kakteengesellschaft 15 Pf. Bei gerichtlicher Einziehung der Anzeigenbeträge beziehungsweise bei Konkursen kommt der bewilligte Rabatt in Wegfall.

Die werthrlichen Kakteenliebhaber wollen freundlichst im Interesse ihres Organs bei Pflanzeneinkäufen diejenigen Firmen besonders berücksichtigen, welche in der „Monatsschrift für Kakteenkunde" inserieren.

Haage & Schmidt

Gärtnerei, Samenbau und Samenhandlung,

Erfurt.

Unser **Hauptpreisverzeichnis** für **1918** über Samen u. Pflanzen wird auf gefl. Verlangen kostenlos übersandt.

Besonderes Angebot von

Kakteen u. Sukkulenten:

	Mk.
Cereus chilensis Colla.	1,50 bis 4,—
„ giganteus Eng.	1,50 bis 20,—
Echinocactus ingens Zucc.	3,— bis 7,50
„ myriostigma, S.-D.	1,— bis 5,—
„ Soehrensii K. Sch.	1,50 bis 5,—
„ „ var. crassispina	2,50 bis 5,—
„ „ „ nigra	3,— bis 5,—
Echinopsis Fiebrigii Gürke mit Knospen	5,— bis 7,—
„ obrepanda K. Sch. mit Knospen	5,— bis 7,—
Mamillaria camptotricha E. Dams.	1,— bis 8,—
Opuntia bernardina cristata Hosp.	3,50 bis 7,50
Caralluma europaea	0,50
Duvalia polita	1,— bis 3,—
Euphorbia mamillaris	1,— bis 2,50
Heurniopsis decipiens	1,50 bis 4,—
Mesembrianthemum Bolusii	1,50 bis 7,50
Stapelia bufonia	1,—
„ Caroli Schmidtii	1,—
„ Hanburyana	0,75
„ scutellata	1,—
„ variegata	0,50

Verlag von **J. Neumann** in **Neudamm.**

Kleinere Werke über Kakteen.

Bilder aus dem Kakteen-Zimmergarten. Von Karl Hirscht, ehemaligem Schriftführer der „Deutschen Kakteen-Gesellschaft". Mit fünf Abbildungen. Zweite Auflage. Preis geheftet **1 Mk. 80 Pf.**, gebunden **2 Mk. 20 Pf.**

Über die Biologie der Sukkulenten. Von Hugo Amhaus. Preis geheftet **1 Mk. 60 Pf.**

Zu den in dieser Ankündigung genannten Preisen tritt vom 1. Januar 1918 ab **ein Teuerungszuschlag** in Höhe **von 20 vom Hundert.**

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

R. Graessner

Perleberg

Spezialgeschäft für Kakteen und sukkulente Pflanzen

Grosse Auswahl in Importen

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Jedem Gartenbesitzer sei zur Anschaffung bestens empfohlen:

Einträglicher Gemüsebau

mit Berücksichtigung der Vor-, Zwischen- und Nachfrüchte.

Bearbeitet von **Theodor Wilke.**

Mit 75 Abbildungen im Text. Preis kartoniert 3 Mk.

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Das Buch gibt eine bündige Anleitung, **Gemüsebau** im **Hausgarten** sowohl wie auch in **grösserem Massstabe** mit bestem Erfolge zu betreiben. Die rein **der Praxis** entstammenden Ausführungen des Verfassers sind überall durch **vorzügliche Abbildungen** erläutert.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Gloeosporium cactorum.

Von Rud. Meyer, Charlottenburg.

Ein langsam, aber sicher zum Tode führender, zunächst ganz im geheimen wirkender Würgeengel der Kakteen ist der wohl vielen unbekannte Trockenpilz *Gloeosporium cactorum*. Er beginnt unmerklich zunächst seine Herrschaft am unteren Teile der Pflanze und dehnt sich von dort schliesslich über den ganzen Körper derselben aus, die Poren der Epidermis verstopfend, dadurch die Atmung hemmend, die Opfer gleichsam in seiner Umarmung erstickend. Ich erhielt vor längerer Zeit ein kleines Exemplar der *Echinopsis tubiflora* Zucc., welches mit jenem gefährlichen Burschen behaftet war, aus einer Sammlung, in der, wie mir mitgeteilt wurde, unter gleichen Erkrankungserscheinungen schon viele Pflanzen seiner Mordlust zum Opfer gefallen waren, und wurde ersucht, die Art des Leidens festzustellen. Das eingesandte Exemplar war von der Basis bis über die Hälfte zum Scheitel hinauf mit zunächst gelbbräunlichen, dann gelblich werdenden, harten, borkigen, gleichsam wie von der roten Spinne herrührenden Flecken bedeckt, auf dem sich, unter dem Mikroskop, kleine punktartige, schwärzliche, in Häufchen zusammenstehende Pykniden befanden. Es war tatsächlich jener gefährliche Pilz, der seinerzeit zuerst im Jahre 1898 von Dr. BERTHA STONEMAN in der Bot. Gaz. XXVI 82, wie die Monatsschrift 1900, S. 97 berichtet, beschrieben wurde, einst in den Gewächshäusern der Cornell University Ithaca sein Zerstörungswerk vollbracht und unter anderen auch sämtliche Mamillarien bedroht hatte. Ein wirksames Mittel dagegen wird leider an jener Stelle nicht angegeben. Jene nun dort angeführten Merkmale des Schädlings stimmten mit meinen Beobachtungen vollkommen überein. Neuerdings hatte ich wieder Gelegenheit, den Pilz eingehend zu beobachten, und zwar an zwei gepfropften Exemplaren der *Echinopsis obrepanda* K. Sch., die ich aus einer teilweise verwahrlosten Sammlung erhalten hatte. Die Krankheit beginnt, wie bereits bemerkt, ganz unmerklich am unteren Teile der Pflanze und verbreitet sich von dort nach dem Scheitel zu. Trotz dieser allmählichen Vernichtung der Pflanzen trieben diese im Scheitel frisch weiter, eine von ihnen hatte sogar noch Knospen angesetzt, die allerdings nicht zur Entwickelung kamen. Bald aber begann ein Weiterumsichgreifen der verderblichen Flecke, dem ich vergebens durch operative Eingriffe, indem ich die verhärtete Epidermis löste, zu begegnen versuchte. Die Pflanzen wurden schliesslich mumifiziert von unten herauf, bis auch der Scheitel vertrocknete und die ganzen Pflanzen dem Schädling zum Opfer gefallen waren. Da durch die Verhärtung die Poren vollständig verstopft wurden, so war das Absterben gleichsam durch Erstickung herbeigeführt. Jedenfalls sind die vom Pilz befallenen Exemplare sofort zu isolieren, um einer Weiterverbreitung durch die in den Pykniden enthaltenen Sporen vorzubeugen und sobald keine Rettung (sofern solche durch Abtrennen des noch nicht vom Pilz ergriffenen Teiles der Pflanze nicht mehr möglich), durch Feuer zu vernichten. Die Ursachen dieser Erkrankung sind gänzlich unbekannt. Bei den beiden erkrankten gepfropften *E. obrepanda* war die Unterlage *(Cereus macrogonus)*

vollkommen unberührt geblieben, eine schädliche Einwirkung der Erdmischung mithin ausgeschlossen. Das *Gloeosporium cactorum* scheint früher als solches nicht bekannt gewesen zu sein, da sich in keinem Kulturwerke eine Andeutung darüber befindet; man scheint eben das hierdurch bewirkte Absterben einer Pflanze auf andere Ursachen zurückgeführt zu haben, was auch gegenwärtig noch des öfteren der Fall sein mag. Die Kakteen sind eben Krankheiten unterworfen, deren Entstehung oft rätselhaft, deren Heilung meist unausführbar ist. Eine von mir noch ausgeführte Bepinselung der vom Pilz befallenen Stellen mit einer Spirituslösung brachte ebenfalls keinen Erfolg; vielleicht dürfte ein Bespritzen mit einer Schwefelblumenlösung, die mir später von anderer Seite empfohlen wurde, die ich aber noch nicht angewendet habe, bessere Ergebnisse erzielen.

Cereus Damazioi K. Sch.

(Mit Abbildung.)

Von **L. Quehl.**

Der *Cereus Damazioi* K. Sch. ist ein Brasilianer aus der weiteren Umgebung von Rio de Janeiro. Die ausführliche Beschreibung dieses noch immer seltenen Cereus seitens meines Freundes WEINGART in Band XXI (1911) Seite 91, 102, 182 der Monatsschrift für Kakteenkunde möchte ich durch die heutige Abbildung ergänzen, die wir Herrn RETTIG in Aschersleben verdanken. Sie zeigt im Hintergrunde zwei aufgesetzte Pflanzen dieser Art, vorn eine wurzelechte. Solch letztere zuerst zum Blühen gebracht zu haben, ist Herrn RETTIGs Verdienst, wogegen gepfropft unsere Art bereits 1909 bei Herrn FOBE in Ohorn geblüht hat.

Karl Pfersdorff.

Von **Rud. Meyer**, Charlottenburg. (Mit Bild.)

Mein alter liebwerter Freund HILDMANN, der längere Zeit in der Kakteenzüchterei PFERSDORFF's tätig war, teilte mir nachstehende Erinnerungen aus dem Leben des ebenso originellen wie hervorragenden Kakteenkenners und -pflegers mit, die wohl alle Freunde unserer Pflanzenfamilie interessieren dürften. Ich lasse ihn selbst berichten:

KARL PFERSDORFF, oder wie er sich infolge seiner mehr als zwanzigjährigen Niederlassung in Paris selbst schrieb, CHARLES PFERSDORFF, war ein Kakteenzüchter und Liebhaber par excellance und ging förmlich in diesem Spezialfach auf. Man konnte mit ihm nur über das die Kakteen betreffende Thema eine längere Unterhaltung führen. Politische oder sonstige Fragen berührten ihn nicht, denn er hielt selbst weder deutsche noch französische Zeitungen. Er hatte, wie er oft scherzhaft erzählte, in Darmstadt, seinem Geburtsort, das Gymnasium besucht und zwar bis — Quinta und war dann abgegangen mit einem klassischen Zeugnis, welches lautete: „Ohne allen Fleiss und Fortschritt, aber ungezogen auf der Strasse". Er war eben

Cereus Damazioi K. Sch.

Von Herrn Rettig photographisch aufgenommen.

in seiner Jugend zu allen tollen Streichen aufgelegt, die er oft bei Tisch unter Lachen zum besten gab, zur Erheiterung der Tafelrunde. Trotzdem war er in Paris, wo ich ihn kennen und schätzen lernte, äusserst tüchtig in allem, was zu seinem Geschäft gehörte. Durch Selbststudium hatte er nachträglich vollständig französisch und englisch sprechen und schreiben gelernt und hatte in allen Arbeiten eine äusserst praktische Hand und grosse Geschicklichkeit. So war der Gedanke, die kleinen Kakteen und Sukkulenten in roten Töpfchen als Miniaturpflanzen zu verkaufen und dadurch Propaganda für die Liebhaberei zu diesen Pflanzen zu machen, seine Erfindung. Der Erfolg entsprach auch vollkommen den Erwartungen. PFERSDORFF war unausgesetzt und unermüdlich darauf bedacht, die beste Art der Kultur für die verschiedenen Sorten mit ihren besonderen Kultureigenheiten ausfindig zu machen. Die Gewächshäuser waren nach seinen eigenen Angaben auf das vorteilhafteste, den Bedürfnissen entsprechend, eingerichtet. Es herrschte in denselben die peinlichste Sauberkeit und grösste Ordnung. Namenhölzer gab es an den Pflanzen nicht, dafür kannte er aber jede einzelne derselben, ohne sich in der Bezeichnung zu irren. PFERSDORFF besass damals zweifellos die grösste, bestkultivierte Kakteen- und Sukkulentensammlung der Welt. Die Grundzüge zu den Sukkulentenkulturen legte er in Darmstadt schon als junger Mensch und verkaufte, wenn er einen genügenden Vorrat hatte, in Frankfurt a. M. Von hier aus machte er auch seine erste geschäftliche Reise nach London, die ihm mit Hilfe eines Dolmetschers auch gut gelang, und machte dort gute Geschäfte, da seine Kulturen dort etwas Neues waren. Dann versuchte er sich in Berlin, wo er sich für mehrere Jahre niederliess; auch seine früh kinderlos verstorbene Gattin war eine Berlinerin. Er hatte seine kleine Gärtnerei im Norden Berlins, wenn ich nicht irre in der Chausseestrasse, welche damals noch nicht vollständig bebaut war. Er hat sich aber in Berlin, wie es scheint, nicht recht wohl gefühlt. Von hier aus ging er nach Wien, aber auch dort war seines Bleibens nicht. Er war dort von einem Geschäftsteilhaber, dem er in seiner Gutmütigkeit zu grosses Vertrauen geschenkt und den er aus demselben Grunde als solchen aufgenommen hatte, um seinen Anteil betrogen worden. Von dort ging er wieder nach Darmstadt und fing von vorn an mit der Absicht, in London

Karl Pfersdorff.

eine Kakteenzüchterei zu gründen. Er gewann für dieses Unternehmen seinen Bruder, der wie PFERSDORFF's Vater Aktuar war. Nachdem er eine genügende Anzahl Pflanzen gezogen hatte und selbst einigermassen der englischen Sprache mächtig war, brach er mit seinem Bruder nach London auf. Alles ging gut und glückte, aber auch hier fand PFERSDORFF keine Ruhe, und er beschloss, es einmal in Paris zu versuchen. Er überliess das Londoner Geschäft seinem Bruder und ging mit einem Teil der Pflanzen nach Paris. Das war allerdings wohl nun der beste Platz zu einem derartigen Geschäft. Nach dort nahm er seine Schwester mit, die ihm bis 1870 treu zur Seite stand, da seine Gattin, wie bereits bemerkt, viel früher gestorben war. Das Geschäft blühte. PFERSDORFF hatte sich in der Avenue St. Ouen 110 ein eigenes Grundstück kaufen können und lebte hier nur seinen Lieblingen, nachdem er die Stürme des früheren Lebens überwunden hatte. PFERSDORFF war von äusserst nobelem Charakter, gut gegen jederman, offen und ohne Stolz und Eigendünkel, zielbewusst und unternehmend, durch die Lebenserfahrungen in vielen Ländern mit allem, was das Leben fordert, vertraut. Geschäftlich nie in Verlegenheit; immer fand er den Weg, der zum Erfolg führte. Er hatte mit nichts angefangen und es verstanden, durch viele Widerwärtigkeiten zu einer gesicherten und sorgenfreien Existenz zu gelangen. Ich selbst war fast zwei Jahre in seinem Pariser Geschäft tätig, besuchte ihn dann (er war ebenfalls aus Frankreich im Jahre 1870 ausgewiesen) in seinem Londoner Geschäft, welches er, nachdem sein Bruder gestorben war, durch eine Engländerin verwalten liess, und blieb dort ein halbes Jahr. Das letzte Mal, wo ich mit ihm sechs Wochen zusammen sein konnte, traf ich ihn auf der Cölner internationalen Ausstellung (1875). Er hatte in Cöln von Paris, ich von Berlin aus, ausgestellt. Die Freude des Wiedersehens war gross. Wir waren nun eigentlich Konkurrenten, aber das war eine herzliche Konkurrenz. Auf den beiden Ständen verkaufte der eine, sofern der andere abwesend war, für diesen. Die Erinnerungen an früher glücklich verlebte Stunden bildete unsern Hauptgesprächsstoff.

Von den Kakteenfreunden, die damals lebten und welche in Paris PFERSDORFF besuchten, möchte ich vor allem den verstorbenen Generalarzt Dr. WEBER nennen, welcher sehr oft zum Besuch kam. Er hatte auch seinerzeit verschiedene seltene Kakteensamen aus Mexiko mitgebracht, welche PFERSDORFF erhielt. Ich selbst hatte diese Samen, es waren die von *Echinocactus ingens* Zucc., *Ects. electracanthus* Lem., *Ects. horizonthalonius* Lem., *Cereus Thurberi* Eng., *Cer. Queretarensis* Web., *Cer. pugionifer* Lem. und mehrere andere in Obhut und Pflege und musste PFERSDORFF jeden Tag nach London, wohin er gereist war, berichten, wieviel von jeder Sorte aufgelaufen waren. Dr. WEBER wurde später nach Lyon versetzt, wo ich öfters Gelegenheit hatte, ihn in meiner kleinen Kakteenzüchterei zu sehen und zu sprechen. Ich habe dort auf seinen Wunsch verschiedene Kakteenblüten getrocknet, welche er zu einem kleinen, von ihm beabsichtigten Kakteenwerke verwenden wollte. Dann war ein häufiger Besucher der PFERSDORFF'schen Kulturen der Gärtnereibesitzer CELS, Chaussée du Maine, Paris, dessen Agavesammlung eine besondere Berühmtheit war. In dieser grossen Kakteenzüchterei hatte einst LABOURET seine

Studien und Beobachtungen gemacht, lebte aber zu jener Zeit nicht mehr. Im Jahre 1869 löste CELS sein Geschäft auf, indem er eine Versteigerung veranstaltete, aus welcher ich auch einen Teil Pflanzen übernahm. Ich hatte unter anderen das CELS'sche *Echinopsis Pentlandii*-Sortiment nach Lyon übernommen, das fünfzig verschiedene Formen enthielt, die leider bei dem Verlust meiner Sammlung 1870/71 verlorengegangen sind. Ferner verkehrte bei PFERSDORFF der Professor LEMAIRE, dessen ich mich aber nicht genau mehr erinnere, und HOULLET, der Inspektor des Botanischen Gartens, Jardin des Plantes in Paris. Auch General JACOBI aus Berlin, der dort eine bedeutende Agavesammlung besass, besuchte PFERSDORFF, allerdings in dessen Abwesenheit, wo ich dann selbst die Führung durch die Gartenanlagen übernahm. Zur PFERSDORFF'schen Zeit waren in Paris nur noch ein Gärtnereibesitzer PUDANT, welcher Kakteen in kleinem Masse zum Verkauf zog, und der durch seine Phyllokakteenkultur bekannte Kakteenzüchter SIMON in St. Ouen bei Paris. PFERSDORFF ist etwa im Jahre 1878 in Paris verstorben; das Geschäft wurde zunächst von seiner Schwester, Frau STEINER, weitergeführt und dann von einem früheren Gehilfen EBERLE übernommen; unter dessen Leitung ist es zugrunde gegangen. PFERSDORFF besass eine grosse Anzahl Ausstellungsauszeichnungen, darunter die grosse goldene Medaille der ersten internationalen Ausstellung in Paris.

Unterlagen zum Pfropfen.

Cereus Spachianus: wächst gut an, hat aber beschränkte Lebensdauer, verliert oft die Wurzeln in der Zeit, in der sie die Pflanze am meisten braucht. Ich benutze ihn nur bei unbekannten Pflanzen oder wenn ich keine andere Unterlage habe.

Cer. peruvianus, C. Jamacaru, C. formosus, C. macrogonus, C. Hankeanus u. a.: Idealste Unterlagen, wenn auch nicht alles und immer zusammenwächst. Wenn es gelingt, ist es für die Ewigkeit, hauptsächlich wenn die Unterlage stark ist und bis auf hartes Holz veredelt wird. Die Edelpflanze bekommt ähnlichen Habitus wie die Importe, wächst sehr schnell und ist sehr blühwillig.

Cereus Bonplandii, Cereus tortuosus u. a. sind die besten Unterlagen für Miniaturkakteen, wie *Ects. Reichei, Ects. minusculus, Ects. Fiebrigii, Ects. Mihanovichii* u. a. Auch Anhalonien und Pelecyphora wachsen gut auf ihm. *Peireskia* wie bekannt für alle warmen und epiphytischen Pflanzen. Bei kalter Kultur verliert sie aber im Winter die Wurzeln. Ich lernte sie sehr gut überwintern. Wenn man aber nur für den Sommer eine Prachtpflanze haben will, dann empfehle ich, stark wachsende Peireskien anzuspitzen und in den Kugelkaktus in der Mitte hineinzustecken. Eine 2 cm grosse Pelecyphora erreichte bei mir in den Sommermonaten Apfelsinengrösse und wurde silberglänzend. Es ist aber ratsam, im Herbst die Pflanze abzunehmen und einzuwurzeln oder auf eine andere Unterlage neu zu veredeln, da sonst das Überwintern sehr gewagt ist.

Blaue *Opuntia,* (Typus *O. robusta):* alle Opuntienarten, besonders *O. cylindrica* und *O. clavarioides cristata, Phyllocactus* und *Echinocereus tuberosus* wachsen vorzüglich, anderes vegetiert, selbst

die einzige monströse Form von *Cer. macrogonus,* die auf grünen Opuntien besser wächst als auf Cereus veredelt.

Grüne *Opuntien* und *Nopalea:* sind vorzügliche, aber wenig gebrauchte Unterlagen, sogar für Mamillarien. *Ects. gibbosus* wächst viel schneller und bildet doppelt so grosse Blüten. Von mehreren Stecklingen derselben Mutterplanze liess ich einige wurzelecht, die anderen veredelte ich auf Cereen und den Rest auf Opuntien. Der Unterschied ist augenfällig. Die wurzelechte hatte eine kleine Blüte, die auf Cereus veredelte noch gar keine, und die letzte Sorte hat viele Knospen.

Die besten aller Opuntien sind *O. senilis* und *O. Ficus indica,* besonders wenn man in die Spitze, in welcher ein neuer Trieb wächst, keilförmig kleine Stecklinge veredelt. Am schönsten macht sich *Echinocereus de Lactii,* von welchem man nur ein Stück der Rippe mit einer Areole zu veredeln braucht. Über Sommer treibt sie bis 10 cm hohe und 5 cm dicke Pflanzen mit prachtvoller Behaarung.

O. monacantha nimmt man für *Epiphyllum, Cer. flagelliformis, Phyllokakteen* und andere wärmeliebende Pflanzen.

O. subulata: nur für Tephrocactus. Wenn man aber auf *O. subulata* ein Glied der *O. Ficus indica* veredelt und sie durch diese Saft umbilden, sozusagen umkochen lässt, kann man alles darauf veredeln und erzielt riesig schnellen Wuchs. Direkt auf *O. subulata* veredeln ist ausser bei Opuntien vergeblich.

Übergangsveredelung zur Bildung guter Mutterpflanzen: Vor kurzer Zeit erhielt ich schwache Sämlinge des schönen *Echinocereus pectinatus.* Sie waren fingerstark. Solche Sachen, die ich viel vermehrt brauche, veredle ich auf starke Echinopsis. Am besten eignen sich solche, die in Zimmerkultur recht verkrüppelt sind. In wenigen Wochen bildet sich aus dem Pfropfstück eine schön entwickelte Pflanze auf dünnem Fuss. Den Kopf schneide ich weg und veredle auf dauerhafte Unterlage; das auf der Echinopsis gebliebene Stück gibt mir eine unerschöpfliche Mutterpflanze. Nach einigen Jahren setzt sich die Echinopsis und verschwindet unter der Erde, aber sie hat dann schon ihren Dienst geleistet.

Für niedrige Veredlungen sind die *Echinopsis* besser als jede andere Unterlage. Wenn sie sich setzen, bildet die Edelpflanze eigene Wurzeln und wird selbständig.

Echinopsis Schickendantzii halte ich auch für Hochveredlungen für besser als *Cereus Spachianus.* Dass sie viele Stecklinge die ersten drei Jahre macht, ist kein Nachteil. Wenn man genügend Unterlagen hat, kann man die ganz kleinen Stecklinge abbrechen. Diese Echinopsis hat aber genügend Kraft, neben der Edelpflanze noch mehrere Dutzend Stecklinge zu ernähren. Nach dem Abbrechen der Stecklinge bilden sich nicht die hässlichen Wunden wie bei anderen Unterlagen. Hauptsächlich die Rübenwurzeln, wie Anhalonien, Coryphanten und Formen der *Mamillaria longimamma* wachsen auf *E. Schickendantzii* sehr gut und bilden schöne Pflanzen. Man kann sogar alte Importen auf *E. Schickendantzii* mit Erfolg veredeln, es ist aber ratsam, einen Teil der Rübe mit aufzusetzen. Wichtig ist, dass die Unterlage aus kälteren Gebieten ist als die Edelpflanze, dann ruht die Edelpflanze im Winter aus. Umgekehrt,

wenn die Unterlage mehr Wärme braucht und in der ihr entsprechenden Temperatur überwintert wird, treibt die Edelpflanze im Winter und saugt die Unterlage derart aus, dass diese manchmal ganz erschöpft abstirbt. A. V. Frič.

Peireskia Godseffiana Hort.

Nachdem bereits mehrmals in der Monatsschrift (XXIII, S. 111, 160; XXIV, S. 143) auf die *Peireskia Godseffiana* hingewiesen worden ist, bin ich heute in der Lage, die Urbeschreibung der Pflanze aus Gardeners Chronicle 1908, S. 257, Fig. 114, unter Beifügung einer Übersetzung hier wiederzugeben; die Kopie wurde von der Firma Haage & Schmidt angefertigt und mir durch Herrn Weingart zugesandt. Die Pflanze ist eine Abart der *Peireskia aculeata* und zeichnet sich durch prachtvolle Färbung ihrer Blätter aus. Wie mir Herr Weingart im März mitteilte, konnte er aber bei Haage & Schmidt feststellen, dass diese abweichende Färbung bisweilen vollständig verloren geht, wie das bei buntblätterigen Abarten anderer Pflanzen ebenfalls vorkommt.

Urbeschreibung.

This strikingly decorative plant is supposed to have originated in Queensland; at any rate, Messrs. Sander and Sons obtained it from that country. Botanically, it is probably a sport from the West Indian *P. aculeata*, known as the Barbados Gooseberry bush, which has been in cultivation for at least 200 years, and is largely grown in tropical countries as a fence plant. Here it is grown only as a stock on which Epiphyllums are grafted. It rarely flowers; indeed, although it has been cultivated at Kew ever since the foundation of that establishment, it has never been known to flower there except once, and that was in 1889. The flowers, which are pretty, are Cactus-like, 2 inches across, yellowish-white tinged with rose. The plant, although very variable in habit and foliage, is known only as a straggling bush or small tree, with more or less hooked spines in tufts. It grows very freely in tropical countries, as freely as Hawthorn does with us. For this

Übersetzung.

Diese auffallend schmucke Pflanze stammt vermutlich aus Queensland, wenigstens haben die Herren Sander & Söhne sie von dort erhalten. Botanisch ist sie wahrscheinlich eine Abart der unter dem Namen Barbados-Stachelbeere bekannten *P. aculeata*, die seit wenigstens 200 Jahren kultiviert und in tropischen Ländern vielfach als Heckenpflanze gezogen wird. Hierzulande wird sie nur als Unterlage zum Veredeln von Epiphyllen gezogen. Sie blüht nur selten; in Kew hat sie nur ein einziges Mal, und zwar im Jahre 1889, geblüht, obgleich sie hier kultiviert wird, solange der Garten besteht. Die Blüten sind schön, kaktusartig, 2 Zoll im Durchmesser, gelblichweiss mit rosenrotem Anflug. Wenn auch der Wuchs und die Beblätterung sehr verschiedenartig sind, kennt man die Pflanze nur als starkwüchsigen Busch oder kleinen Baum mit mehr oder weniger gekrümmten Stacheln in Bündeln. Sie wächst in tropischen Ländern sehr üppig, so wie bei uns der

reason *P. Godseffiana*, with its rich leaf coloration, is certain to become a popular garden plant in tropical countries. We can imagine a fence of it, in such a place as Jamaica, where, when making fresh growth under the influence of bright sunshine, it would be wonderfully effective. Grown in pots under glass, *P. Godseffiana* requires plenty of sunshine and heat to bring it to perfection. It may prove to be a valuable shrub for summer effect out of doors in warm, sunny situations, and may even turn out to be a firstrate plant for summer bedding.

The young leaves are rich crimson, apricot yellow and green above, the underside being of a uniform purplish crimson colour; some shoots have leaves wholly yellow above and crimson below. The shoots grow rapidly, and the variation of colour on a specimen plant is quite extraordinary. Messrs. SANDER ave growing it in the form of pyramid specimens, as a climber for pillars, etc., and as a basket plant.

Weissdorn. Aus diesem Grunde wird *P. Godseffiana* mit ihrer reichen Blattfärbung sicherlich eine beliebte Gartenpflanze in tropischen Ländern werden. Wir können uns z. B. in Jamaica eine Hecke von ihr vorstellen, wo ihre im hellen Sonnenlicht erzeugten Neutriebe wundervoll wirken müssen. Bei der Zucht in Töpfen unter Glas verlangt *P. Godseffiana* viel Sonne und Hitze zu ihrer vollen Entwickelung. An warmen, sonnigen Plätzen mag sie während des Sommers zur Kultur im Freien als wertvoller Zierstrauch Aufnahme finden und gar als besonders geeignet zu Sommerbeeten geschätzt werden.

Die jungen Blätter sind auf der Oberseite reichlich rot, aprikosengelb und grün gefärbt, während die Unterseite einfarbig purpurn ist; an manchen Zweigen sind die Blätter oben ganz gelb und unten ganz rot. Die Zweige wachsen schnell und die Mannigfaltigkeit der Färbung ist an einer gut entwickelten Pflanze ganz ausserordentlich. Die Herren SANDER ziehen sie als Rankenpflanzen für Spaliere usw. und in Pyramiden- und Korbform.

F. VAUPEL.

Monströsitäts-Erscheinung.

Wir kennen die Verbildungen aller Art, wissen aber nicht, wie sie entstehen. Um nun die Kenntnis über Verbildungen zu erweitern, melde ich einen besonderen Befund. Ein Echinocactus (die Art ist mir dem Namen nach nicht mehr erinnerlich) wuchs schön flott alle Jahre. Plötzlich stand er still. Im nächsten Jahre trieb aus dem Schopfe ein Wulst, aus dem Rippen und Stacheln sich entwickelten. Während der Körper senkrechte Rippen hatte, standen die Rippen des Oberwuchses wagerecht. Zuletzt machte die Pflanze den Eindruck, als sei in die Unterpartie ein ebenso geformter Körper quer hineingeschlagen. Ich hatte, wie alle, die diese Monströsität sahen, so etwas noch nicht erlebt. Schliesslich stellte die Pflanze den Trieb ein; ich nahm sie unter das Messer. Was fand ich? Einen selbständigen runden Körper in einer Hülle des alten unteren

Körpers. Ich schälte die Innenpflanze heraus, fand diese an der Basis rund, oben rippig und stachelig, sie war quer gewachsen im Körper der unteren. Die Einlage war selbständig, die Unterlage bildete nur eine Art Schüssel, in welcher die Oberpflanze lag. Der Grund dieser Bildung war absolut nicht zu entdecken. Leider ging die sorgfältig präparierte Pflanze, die ich an berufene botanische Stelle sandte, verloren. Sie sollte weiter untersucht werden, soll aber nicht eingetroffen sein. W. ROTHER.

Aus der alten Kakteenliteratur.

Von **F. Vaupel.**

PLUMIER-BURMANN: Plantarum americanarum fasciculus octavus.

(Fortsetzung zu Seite 54.)

[191] ***Tabula centesima monagesima octava.***

MElocactus ex pluribus globulis Opuntiae modo nascentibus, spinosissimis. *Plum. Cat. pl. p. 19. Tourn inst. p. 653.*

CACTUS articulato-prolifer, articulis globosis, glomeratis, spinosis. *Linn. spec. pl. p. 468. no. 14.*

Planta sessilis, articulata, ex articulis constans globosis, sibi mutuo inarticulatis, seu adcretis instar proliferarum, atque illi spinas undique emittunt solitarias, rarius geminas, longas, subulatas, acutissimas.

Flores in articulis summis eriguntur sessiles, ex longo squamoso tubo constantes, cum petalis explicatis, sinuosis, et stilo longissimo prominente, cujus stigma latissimum, ac multo-partitum est.

Observ. Inter omnes *Cactorum* species haec rarissima, et maxime singularis planta est, a nemine ante auctorem nostrum observata et commemorata.

[191] **Tafel 198.**

MElocactus; aus mehreren kugeligen, stark bestachelten wie bei Opuntia entstehenden Gliedern gebildet.

Cactus; gliederartig-verzweigt; Glieder kugelig, gehäuft, bestachelt, Linn. spec. pl. Seite 468 no. 14.

Pflanze sitzend, gegliedert; Glieder kugelig, unter sich wiederum ungegliedert oder sprossartig aufgesetzt, allseitig bestachelt; Stacheln einzeln, seltener zu zweit, lang pfriemlich, stark stechend.

Anmerkung: Der Urtext ist in genau derselben Zeilenanordnung wiedergegeben; seine Seitenzahlen sind eckig eingeklammert.

Blüten an den obersten Gliedern, sitzend; Röhre lang, beschuppt, Blütenblätter ausgebreitet, ausgebuchtet; Griffel sehr lang, hervorragend mit sehr breiter, vielteiliger Narbe,

Bemerkung. Unter allen Kakteen ist diese Art am seltensten und eigentümlichsten, vor unserem Autor noch von niemand beobachtet und erwähnt.

(Fortsetzung folgt.)

Kleine Mitteilung.

Zum Artikel des Herrn E. CORDES in der Monatsschrift 1917 Seite 173—175 sei erwähnt, dass die in der Monatsschrift 1915 Seite 13 abgebildete Persönlichkeit nicht Herr FRANTZ DE LAET, sondern der Schreiber des Artikels „ein Bild aus Friedenszeiten" ist.

FR. BÖDEKER.

April-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Berlin, den 29. April 1918.

Pünktlich um 8 Uhr eröffnet Herr SCHWARZBACH die Sitzung.

Als neues Mitglied hat sich Herr KARL PRZENDZINK, Sergeant in der Landwehr-Eisenbahn-Bau-Kompagnie 1, Militär-Eisenbahn-Direktion 2, gemeldet. Er wurde mit allen Stimmen als ordentliches Mitglied vom 1. 1. d. Js. ab in den Verein aufgenommen.

Unser langjähriges verdientes Mitglied, Herr A. BERGER in Stuttgart, wurde aus Anlass des Geburtstages Seiner Majestät des Königs zum Königlich Württembergischen Hofgartendirektor ernannt.

Bei der diesjährigen Samenverteilung wurden an 28 Teilnehmer 540 Portionen verteilt. An Schriften lag das Heft 7/8 der „Gartenflora" zur Ansicht aus.

Der Versammlungsleiter machte die betrübende Mitteilung, dass Herr BITTLER nach Hannover verzieht und daher das Amt als Schriftführer niederlegt. Es wurde beschlossen, wieder beide Schriftführerposten zu besetzen. Zur Übernahme der Ämter während der Kriegszeit erklärten sich bereit: Herr R. SUHR in Berlin-Wilmersdorf, Mainzer Strasse 26, für den Schriftverkehr, und Herr Regierungs-Baumeister MELLIN in Karlshorst, Flugplatz, für den Sitzungsbericht. Die Versammlung erklärte sich hiermit einverstanden.

Nachdem der Versammlungsleiter Herrn BITTLER den Dank der Gesellschaft für die vieljährige treue und ausserordentlich umsichtige Tätigkeit im Vorstande ausgesprochen hatte, verabschiedete sich Herr BITTLER von den Anwesenden, um noch heute nach seinem neuen Wohnort überzusiedeln.

Pflanzen waren ausnahmsweise nicht vorhanden.

Schluss der Sitzung $^1/_2$11 Uhr.

SCHWARZBACH. BITTLER.

Die nächste **Versammlung** wird am **Sonntag, dem 30. Juni,** nachmittags 3 Uhr, **in Mahlsdorf bei Berlin, Bahnhofstrasse 8/9,** abgehalten. Dieselbe verspricht besonders interessant zu werden, da im Anschluss daran eine Besichtigung der Kakteensammlung des Herrn MUNDT stattfinden wird. Hierzu werden die Mitglieder mit ihren Damen höflichst eingeladen.

Die Monats-Versammlungen finden in der Regel am letzten Montag jedes Monats, abends 8 Uhr, im **Restaurant „Königgrätzer Garten", Königgrätzer Strasse 111** (gegenüber dem Anhalter Bahnhof), statt. Gäste sind jederzeit willkommen.

Zahlungen für die Gesellschaft und **Anfragen bezüglich der „Ikonographie"** zur Erlangung des Vorzugspreises sind an Herrn Rechnungsrat SCHWARZBACH, Neukölln, Kaiser-Friedrich-Str. 226 II, zu richten.

Diejenigen Mitglieder, welche noch mit der Entrichtung des Jahresbeitrages im Rückstande sind, wollen dies nunmehr umgehend erledigen.

Anfragen und **Beitrittsmeldungen** sind an den Schriftführer, Herrn R. SUHR, Berlin-Wilmersdorf, Mainzer Str. 26 III, zu richten.

Wegen Benutzung der Bibliothek wendet man sich an den Schriftführer Herrn Regierungsbaumeister MELLIN, Karlshorst (Flugplatz).

Manuskripte für die „Monatsschrift für Kakteenkunde" sowie **Briefkastenanfragen** sind bis auf weiteres an die Verlagsbuchhandlung J. NEUMANN in Neudamm zu senden.

Der Vorstand der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Für den redaktionellen Teil verantwortlich: Dr. F. Vaupel.

Kakteen-Tauschverkehr.

Die Kleinzeile kostet **20 Pfg.**, für **Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft 15 Pfg.**, beides ohne Teuerungszuschlag, ohne Rabatt bei Wiederholungen. Eine Druckzeile = 10 Silben oder 33 Buchstaben, **Kostenbetrag ist beizuschliessen. Tauschanzeigen der Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft** sind an Herrn Kaufmann **R. SUHR, Berlin-Wilmersdorf,** Mainzer Str. 26, alle anderen an **J. NEUMANN, Neudamm,** zu richten.

v. Poellnitz, z. Z. **Leipzig,** Oststr. 8 I r., bietet an: *Mes. calcareum, deserticolum, calculus* und *perpusillum.* Sucht: *Mes. Puttkammerianum, prismaticum* und *Sphaeroideen, Cer. Peanii Begin.*

Revierförster **Daig, Ilmbach** bei **Wiesentheid,** Unterfranken (Bayern), bietet an: Einige wenige Stücke von *Echev. agavoides cristata.* Sucht: Mamillarien und Echinokakteen.

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Im unterzeichneten Verlage erschien:

Kurze Anleitung zur Zimmerkultur der Kakteen.

Von F. Thomas.

Fünfte, vermehrte und verbesserte Auflage. Siebentes bis zehntes Tausend.

Mit 59 Abbildungen von Kakteen und Fettpflanzen, sowie von Kulturgeräten.

Preis fein gebunden **1 Mk. 50 Pf.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahme werden die vollen Postgebühren berechnet.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung und die

Verlagsbuchhandlung von J. Neumann, Neudamm.

Kakteen liefert billigst **Rose**, Kakteenzüchterei, **Elmschenhagen** bei Kiel. Preisliste 20 Pf., illustrierte 50 Pf., die bei Bestellungen über 3,00 bzw. 5,00 Mk. vergütet werden.

Friedrich Adolph Haage jun.,
Erfurt.
Gegr. 1822. Gegr. 1822.
Samenbau, Kunst- und Handelsgärtnerei.

Mein Hauptverzeichnis über

Blumen- u. Gemüsesamen, Pflanzen, Kakteen und Sukkulenten für 1918

(96. Jahrgang) steht auf Wunsch zu Diensten.

Ich empfehle meine bedeutenden Vorräte von

Kakteen- und Sukkulenten-Samen und -Pflanzen.

Echinocactus microspermus var. **elegans** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus microspermus var. **brunispina** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus senilis . Mk. 25 bis 30,—
Echinocactus Haselbergii cristatus Mk. 40,—
Echinocactus Monvillei, 5 neue interess. Varietäten . . . . Mk. 2 bis 5,—
Echinocactus muricatus, echt, Mk. 3 bis 4,—
Echinocactus Saglionis, stark, Mk. 5 bis 10,—
Pilocereus Dautwitzii cristatus Mk. 6 bis 10,—

Ich bin stets Käufer von Kakteen aller Größen und Mengen. Bitte um Angebot.

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Zur Anschaffung sei empfohlen:

Gesamtbeschreibung der Kakteen
(Monographia Cactacearum).

Von
Professor Dr. Karl Schumann.
Mit einer
kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen
von **Karl Hirscht.**

Zweite, um die Nachträge von 1898 bis 1902 vermehrte Auflage mit 1120 Seiten Text und 153 Abbildungen.

Preis geheftet **30** Mk., hochelegant in Halbfranzband gebunden **34** Mk.

Auch zu beziehen in **15** Lieferungen zum Preise von je **2** Mark.

Ein illustrierter Probebogen wird umsonst und postfrei geliefert. Die erste Lieferung ist in jeder Buchhandlung zur Ansicht erhältlich.

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet. **J. Neumann, Neudamm.**

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Im unterzeichneten Verlage erschien:

Verzeichnis der seit dem Jahre 1903 neu beschriebenen und umbenannten

Gattungen und Arten aus der Familie der Cactaceae

soweit sie noch nicht in dem ersten Nachtrag zu K. Schumanns „Gesamtbeschreibung der Kakteen" enthalten sind.

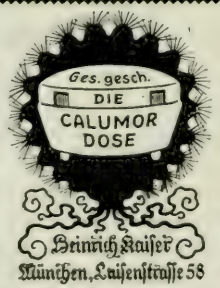
Von **Dr. F. Vaupel.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Preis geheftet **1 Mk. 60 Pf.**, zu Katalogzwecken mit Schreibpapier durchschossen **2 Mk.**

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.



Die Calumor-Dose
Samenzucht- und Pflanzen-Vermehrungsschale
Neu! mit Lüftung! Neu!
Verlangen Sie das Büchlein
„Was man in Calumor-Dose alles selbst ziehen kann!"
mit wirklich praktischen Kulturanweisungen unserer beliebtesten Zimmerpflanzen gegen 20 Pf. in Briefmarken.

Für die Inserate verantwortlich Bodo Grundmann, Neudamm. — Druck: J. Neumann, Neudamm.

Monatsschrift für Kakteenkunde.

Zeitschrift

der Liebhaber von Kakteen und anderen Fettpflanzen.

Organ der von **Professor Dr. K. Schumann** gegründeten Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Herausgegeben von

Dr. F. Vaupel, Dahlem bei Steglitz-Berlin.

Achtundzwanzigster Band. 1918.

Erscheint etwa am 15. jeden Monats.
Halbjährlicher Abonnementspreis **fünf** Mark.
Einzelne Nummer 1 Mk.

Jede Nummer ist illustriert.
Anzeigenpreis
für die zweigespaltene Petitzeile oder deren Raum **30 Pfennig.**

No. 7, ausgegeben im Juli 1918.

Inhaltsverzeichnis: Stecklinge und Sämlinge. Von F. Thomas. — Mamillaria sphacelata Mart. (mit Abbildung). Von L. Quehl. — Die Kakteensammlung des Herrn Schmiedicke. Von R. Suhr. — Rhipsalis Purpusii spec. nov. (mit Abbildung). Von W. Weingart. — Mai-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Zu beziehen ist die „Monatsschrift für Kakteenkunde“ durch jede Buchhandlung, durch die Verlagshandlung direkt portofrei und durch die Post (eingetragen in die deutsche Postzeitungspreisliste für 1918, Seite 231).

Die verehrlichen Kakteenliebhaber wollen freundlichst im Interesse ihres Organs bei Pflanzeneinkäufen diejenigen Firmen besonders berücksichtigen, welche in der „Monatsschrift für Kakteenkunde" inserieren.

Anzeigenpreis **im allgemeinen Inseratenteil:** Für die zweigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pf. — Der Anzeigenpreis muss infolge der immer zunehmenden Teuerung im Buchgewerbe von 20 Pf. auf 30 Pf. erhöht werden. — Bei Wiederholung entsprechende Rabattvergünstigungen. **Im Tauschverkehr:** Zweigespaltene Petitzeile 20 Pf., für Mitglieder der Deutschen Kakteengesellschaft 15 Pf. Bei gerichtlicher Einziehung der Anzeigenbeträge beziehungsweise bei Konkursen kommt der bewilligte Rabatt in Wegfall.

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Jedem Gartenbesitzer sei zur Anschaffung bestens empfohlen

Einträglicher Gemüsebau mit Berücksichtigung der Vor-, Zwischen- und Nachfrüchte.

Bearbeitet von **Theodor Wilke.**

Mit 75 Abbildungen im Text. Preis kartoniert 3 Mk.
Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Das Buch gibt eine bündige Anleitung, **Gemüsebau** im **Hausgarten** sowohl wie auch in **grösserem Massstabe** mit bestem Erfolge zu betreiben. Die rein **der Praxis** entstammenden Ausführungen des Verfassers sind überall durch **vorzügliche Abbildungen** erläutert.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

R. Graessner
Perleberg
Spezialgeschäft für Kakteen und sukkulente Pflanzen
Grosse Auswahl in Importen

Verlag von **J. Neumann** in **Neudamm.**

Kleinere Werke über Kakteen.

Bilder aus dem Kakteen-Zimmergarten. Von Karl Hirscht, ehemaligem Schriftführer der „Deutschen Kakteen-Gesellschaft". Mit fünf Abbildungen. Zweite Auflage. Preis geheftet **1 Mk. 80 Pf.**, gebunden **2 Mk. 20 Pf.**

Über die Biologie der Sukkulenten. Von Hugo Amhaus. Preis geheftet **1 Mk. 60 Pf.**

Zu den in dieser Ankündigung genannten Preisen tritt vom 1. Januar 1918 ab **ein Teuerungszuschlag** in Höhe **von 20 vom Hundert.**

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Haage & Schmidt
Gärtnerei, Samenbau und Samenhandlung,
Erfurt

empfehlen ihre reichhaltigen Vorräte in

Kakteen u. Sukkulenten.

Hauptpreisverzeichnis zu Diensten.

Insbesondere bieten wir in schönen Pflanzen zurzeit an:

	Mk.
Cereus glaber Eichl. et Weing.	5,—
„ Silvestrii Speg.	0,50 bis 7,50
Echinocactus Ehrenbergii Pfeiff.	1,50 bis 7,50
„ hyptiacanthus Lem.	1,— bis 7,50
„ Leninghausii K. Sch.	1,50 u. 10,— bis 20,—
„ Quehlianus Hge. jun.	1,— bis 4,—
„ scopa Lk. et Otto	2,—
Echinocereus acifer Lem.	1,50 bis 3,50
„ dubius Rümpl.	1,— bis 5,—
„ glycimorphus Forst.	0,50 bis 6,—
„ leonensis Maths.	0,50 bis 8.—
„ stramineus Rümpl.	1,— bis 6,—
„ Zuniensis Eng. et Big.	5,—
Echinopsis salpingophora Lem.	1,50 bis 2,50
Mamillaria plumosa Web.	3,50 bis 5,—
Opuntia Bernardina cristata Hosp.	3,50 bis 7,50
„ clavarioides cristata	2,50 bis 5,—
„ diademata Lem.	3,50 bis 7,50
Crassula Schmidti, in Blüte	0,75
Mesembrianthemum calcareum	6,—
Senecio crassipes	0,75

Stecklinge und Sämlinge.

In GRAEBNERs Pflanzenwelt Deutschlands las ich kürzlich folgende interessante Angaben über die Pyramidenpappeln: „An diesen Pappeln ist seit fast vier Jahrzehnten beobachtet worden, dass die grösste Mehrzahl von ihnen wipfeldürr wurde. Die oberen Äste wurden dürr auch an jugendlichen, zum Ersatz der schlecht gewordenen Bäume gepflanzten Exemplaren und auch an neu angelegten Strassen. Die plausibelste Erklärung dafür ist die folgende: Die Pyramidenpappel wurde bereits vor einigen Jahrhunderten in nur männlichen Exemplaren aus dem Mittelmeergebiet oder dem Orient eingeführt. Seitdem wurde sie aus Mangel an Samen nur durch Stecklinge vermehrt, d. h. Zweige wurden abgeschnitten und nach Bewurzelung zu neuen Bäumen herangezogen. Es sind also eigentlich sämtliche Pyramidenpappeln Deutschlands als Äste eines einzigen alten Baumes anzusehen, der nun jetzt allmählich anfängt, an Altersschwäche zugrunde zu gehen. Daher auch die Schwäche und Krankheit der jungen Bäume. Erst in den letzten Jahrzehnten hat man begonnen, aus Samen erzogene Pappeln aus dem Mittelmeergebiet (auch weibliche) zu uns zu bringen, und diese Pflanzen und ihre Nachkömmlinge sind bisher selbst auf trockenen, hochgelegenen Standorten ganz gesund geblieben. — In ähnlicher Weise sind alte, nur vegetativ (durch Veredelung) vermehrte Kulturformen erkrankt, wie die Birne Beurre blanc und die Rose La France.“ Als ich dies gelesen, fiel mir ein Gespräch ein, das ich mit dem verstorbenen HEESE über Sämlinge und Stecklinge unserer Kakteen geführt. Wir sprachen davon, dass in neuerer Zeit manche beliebte Sorten von Cereen, wie: *Cereus flagelliformis* und *Cereus speciosus*, sich in der Kultur schwierig zeigten, nicht mehr recht gedeihen wollten, während dieselben früher bei vielen Liebhabern oft in herrlichen, blühenden Exemplaren zu sehen waren. HEESE war auch der Ansicht, dass die langjährige ausschliessliche Vermehrung durch Stecklinge die betreffenden Arten degeneriert habe, und dass nur durch Samenzucht, welche gewissermassen frisches Blut in die Pflanzen hineinbrächte, diesem Übelstand abzuhelfen sei. Nach meinen eigenen Erfahrungen musste ich HEESE recht geben. Es handelt sich hierbei lediglich um Kakteen, die von Natur hauptsächlich auf Vermehrung durch Samen angewiesen sind, also vor allen Dingen um Cereen und die Stammformen der Phyllokakteen. So ist z. B. der Phyllokaktus Deutsche Kaiserin nichts weiter als ein aus Samen gezogener *Phyllocactus phyllanthoides*, der dadurch wieder die grosse Blühbarkeit seiner Vorfahren erlangt hat. Was anderes ist es mit vielen Mamillarien, Echinopsen und manchen Echinocacteen, sie bilden Sprösslinge, die sogenannten Kindel, die sich leicht ablösen und auch in der Heimat ihre Art auf diese Weise fortpflanzen. Man wird also am richtigsten handeln, wenn man der Natur der Pflanzen folgt und die Stecklingszucht da anwendet, wo vorhandene Sprösslinge dazu gerade herausfordern, während man bei Cereen und den Stammformen der Phyllokakteen der Vermehrung durch Samen den Vorzug geben muss, wenn dies Verfahren auch etwas umständlich ist. Die vielen Hybriden der Phyllokakteen

werden ja im allgemeinen durch Stecklinge zu vermehren sein, denn diese Pflanzen bringen selten reifen Samen, und wenn dies wirklich der Fall ist, wird der Sämling meist eine abweichende und weniger schöne Blüte bringen als die Mutterpflanze. THOMAS.

Mamillaria sphacelata Mart.

(Mit Abbildung.)

Von L. Quehl.

Unsere heutige Abbildung ist von Herrn Oberlehrer HAEHNEL in Mexiko (Stadt) bei Tehuacan im Staate Puebla (Mexiko) aufgenommen und damit der Beweis erbracht, dass diese Art weiter verbreitet ist, als man bisher annahm (zu vgl. SCHUMANN, Gesamtbeschreibung der Kakteen Seite 548). SCHUMANN hat die Art in der X. Reihe Heterochlorae S.-D. untergebracht, was mir wenig passend erscheint. Ich halte dafür, dass sie, schon wegen ihrer kreideweissen Bestachelung und ihres Wuchses, in die IV. Reihe Candidae K. Sch. und neben *Mam. leona* Pos. gehört.

Die Kakteensammlung des Herrn Schmiedicke.

Besichtigung gelegentlich der Monatsversammlung am 26. Mai 1918.

Da im Anschluss an die Monatsversammlung des Mai eine Besichtigung der Kakteensammlung des Herrn SCHMIEDICKE, die derselbe in einer Gärtnerei in Pankow untergebracht hat, festgesetzt war, so hatten sich zahlreiche Mitglieder mit ihren Damen eingefunden, um sich an der wohlgepflegten Sammlung zu erfreuen, Erfahrungen auszutauschen und die Kenntnisse auf dem Gebiete der Kakteen-Pflege und -Wissenschaft zu erweitern.

Ich versuche nachstehend eine Darstellung des Gesehenen zu geben und bemerke noch, dass die Aufzählung auf Vollständigkeit keinen Anspruch macht. Es dürfte noch manche weitere interessante Pflanze in der Sammlung zu finden sein.

Herr SCHMIEDICKE hat seine Pflanzen unter sieben Mistbeetfenstern untergebracht. Weitaus am meisten vertreten sind die Echinokakteen, fast durchweg in gesund aussehenden, nicht durch Mastkultur aufgeschwemmten Exemplaren. Der grösste Teil derselben ist auf *Cer. Spachianus* gepfropft und gewährt mit seiner kräftigen Bestachelung einen prächtigen Anblick. Was die Kultur anbetrifft, so gibt Herr SCHMIEDICKE den Pflanzen durch die auch bei scharfer Sonne draufliegenden, am oberen und unteren Ende durch Unterlagen von Hölzern gelüfteten Fenster grosse Hitze. Schattierung kommt nicht zur Anwendung, auch nicht im Frühjahr. Die dauernde Lufterneuerung und die volle Sonne sind den Pflanzen äusserst dienlich, die Körperfarbe gleicht mehr der der Importen und die Bestachelung hat sich gut ausgebildet.

Die Pflanzen stehen in Töpfen, die in sandiger Erde eingebettet sind, und die Düngerunterlage ist nur sehr mässig, schon mit Rücksicht darauf, dass derselbe in diesem Jahre nicht leicht zu beschaffen war. Mit dem Wasser geht Herr SCHMIEDICKE recht sparsam um, und die Vorteile der Kultur im Mistbeete treten auch hier wieder klar zutage.

Von den Weichfruchtkakteen, der Untergattung Malacocarpus, sahen wir den *Ects. Sellowii* in der Form *tetracanthus* mit Knospen besetzt, den *Ects. Sellowii* var. *Martinii*, welcher seine Blühewilligkeit durch reichen Knospenansatz bewies, und den *Ects. erinaceus,* letzteren in zwei grossen Exemplaren, bereits fruchtend, auch knospend.

Die Untergattung Cephalocactus war vertreten durch zwei kräftige, gepfropfte Exemplare des *Ects. horizonthalonius,* die aus Samen erzogen waren, die man aber ihrem Wuchs und ihrer Farbe nach für Importen hätte halten können, durch den *Ects. Malletianus* in mehreren Stücken, den seltenen *Ects. marginatus*, der allerdings einen etwas verkrüppelten Eindruck machte, den *Ects. ceratites* in kleineren und einem grossen, schönen, sehr lang bestachelten Exemplare, den *Ects. streptocaulon* und den prächtigen *Ects. Grusonii*, der ein Schaustück vieler Sammlungen bildet.

Von der Untergattung Lophophora sahen wir den bekannten *Ects. Williamsii* mehrfach vertreten, alle in prächtigem Kulturzustande, auch die gelbblühende Form davon, *Ects. Lewinii*, war vorhanden, sie gewährte gleichfalls einen erfreulichen Anblick.

Die Untergattung Astrophytum wies viele schöne Stücke auf, so den charakteristischen *Ects. myriostigma* und ausser mehreren kleinen eine prächtige grosse Hybride dieser Art; alle reichlich knospend und strotzend von Gesundheit, ferner den *Ects. capricornus* mit schöner Bestachelung und gleichfalls mit Knospen besetzt.

Von den Euechinocacteen sahen wir ein Exemplar des *Ects. robustus,* ferner zwei grosse Stücke des seltenen *Ects. Pottsii,* den *Ects. electracanthus* als wurzelechte Importe, den *Ects. haematacanthus* mit blutroten Stacheln und einen kleinen *Ects. echidna.*

Die Untergattung Ancistrocactus mit Hakenstacheln präsentierte sich durch den *Ects. Scheerii*, einem seltenen, wundervollen *Ects. polyancistrus,* ca. 20 cm hoch und 10 cm Durchmesser, der wurzelecht sehr empfindlich ist gegen übermässige Feuchtigkeit, und mehrere kleinere Stücke dieser Art, den *Ects. setispinus* var. *mierensis*, ein

grosses Exemplar des *Ects. longihamatus*, das leider durch Sonnenbrand gelitten hatte, den *Ects. uncinatus*, den stattlichen *Ects. texensis*, den Typ des *Ects. Emoryi*, der etwas kränklich aussah, und dessen Form *rectispinus*, letzterer in schöner Bestachelung. Weiter waren vertreten der *Ects. macrodiscus* als Importe, der schwer zu kultivierende *Ects. Mathssonii*, der *Ects. peninsulae*, der auf seiner Unterlage bei Herrn SCHMIEDICKE anscheinend nicht recht fortkommt und etwas verkorkt aussah, und ein gut bestachelter *Ects. Wislizeni*.

Die Untergattung Stenocactus war vertreten durch ein schönes, frischgrünes Exemplar des *Ects. tetraxiphus* und eine ganze Anzahl zur Gruppe der Stenogoni gehöriger Arten.

Von den Südländischen, der Untergattung Notocactus, sahen wir den schönen *Ects. scopa* mit der var. *candida*, letztere knospend, und die Cristataform desselben, ferner ein kleines Exemplar des *Ects. Haselbergii*, einige *Ects. Graessneri*, einen schönen *Ects. Grossei*, der es im Wuchs eilig zu haben schien, mehrere Stücke des schön und dankbar blühenden *Ects. concinnus*, von denen eines eigenartig mit gelockten Stacheln besetzt war, *Ects. submammulosus*, voller Knospen und auch schon in Blüte, *Ects. tabularis* in mehreren Exemplaren, darunter eines sehr dunkel bestachelt, mit vielen Früchten, den dankbaren *Ects. Ottonis*, prächtig in Blüte, den Zwerg der Kakteen, *Ects. pumilus* und den *Ects. microspermus* var. *macrancistrus*.

Die Untergattung Hybocactus war durch eine stattliche Anzahl von Stücken vertreten. Als sehr schön stellte sich uns der dunkelgrüne *Ects. hyptiacanthus* vor, geradezu prächtig der *Ects. multiflorus* var. *parisiensis*, der mit achtzehn Knospen besetzt war, gleichfalls schön der *Ects. intermedius*, der bekanntlich aus der Kreuzung des vorhergehenden mit *Ects. denudatus* entstanden ist. Stark vertreten war der *Ects. gibbosus* nebst einigen seiner Varietäten, unter denen besonders die Varietät *Schlumbergeri* durch seine Pracht auffiel. Auch die seltene Varietät *nobilis* möchte ich hervorheben.

Interessant war eine Kreuzung des *Ects. gibbosus* mit *Ects. hyptiacanthus*, die Früchte und Knospen trug. Durch ihr herrliches, gesundes Aussehen fielen auf der stark knospende *Ects. Monvillei*, besonders die Abart *Lyon* in schneeweisser Bestachelung, die eine grosse Seltenheit sein dürfte, und mehrere seiner Hybriden. Ferner waren vorhanden: Der *Ects. Odieri* in vielen Exemplaren, der bekannte *Ects. denudatus*, frischgrün und voller Knospen, ausserdem von dessen Formen *De Laetii* und *Heuschkehlii* und viele seiner Hybriden, davon eine rotblühend, *Ects. Quehlianus*, von dem einige Pflanzen bereits abgeblüht hatten, der *Ects. Schickendantzii*, der seltene *Ects. centeterius* in schönen Exemplaren, der krummstachelige *Ects. curvispinus*, sehr gut aussehend, *Ects. nigricans*, der echt recht seltene *Ects. Pepinianus*, der infolge Scheitelverletzung mehrere Köpfe trieb, der seltene *Ects. ebenacanthus* mit ebenholzfarbigen Stacheln als Typ, und eine neue Form von HAAGE jun., *Ects. chilensis* in hell und dunkel bestachelten Exemplaren, *Ects. acutissimus* in kleinen und einem grossen Stücke, das aber noch niemals geblüht hat, der seltene *Ects. exsculptus*, *Ects. villosus* als Typ und in der Form *niger* und ein echt sein sollender *Ects. castaneoides*.

Die Untergattung Thelocactus ist durch ein kleines, gepfropftes, frischgrün aussehendes Exemplar des *Ects. tulensis* vertreten, ferner durch den *Ects. leucacanthus*, der einen etwas krüppelhaften Eindruck machte.

Von dem *Ects. hexaëdrophorus* waren leider im Winter alle Stücke eingegangen bis auf ein Exemplar der Form major, das sehr lang bestachelt war und zu den Seltenheiten gehören wird. Auch den zu dieser Untergattung gehörigen seltenen *Ects. Smithii* konnte man bewundern, ebenso den *Ects. horripilus*, der auch selten in den Sammlungen vertreten sein dürfte, letzterer in Blüte und auch noch mit Knospen besetzt. *Ects. Beguinii* war in mehreren reinweiss bestachelten Exemplaren vertreten, und an dem mit Knospen besetzten *Ects. turbiniformis* konnte man seine Freude haben. Auch der seltene, in der Kultur empfindliche *Ects. Johnsonii* war mit roten Knospen besetzt vorhanden.

Ausserdem möchte ich nachträglich noch einige in der Sammlung vorhandene schöne Echinokakteen aufzählen, die besonderer Erwähnung wert sind.

Zunächst der ausserordentlich selten in den Sammlungen vorhandene *Ects. cinereus* und den *Ects. megalothelos*, der auch nicht häufig zu finden sein dürfte und von dem ein Exemplar bereits abgeblüht hatte, während ein zweites noch mit Knospen besetzt war, dann den *Ects. napinus*, bei dem eine besonders dunkel und dicht bestachelte Pflanze auffiel, den seltenen *Ects. nidus* mit langen, anliegenden, grauen Stacheln, und den *Ects. Soehrensii*, letzterer knospend.

Einen prachtvollen Anblick gewährte eine Hybride des *Ects. Monvillei* × *Quehlianus*, tatsächlich ein Prachtexemplar, ca. 15 cm hoch und 15 cm Durchmesser, mit wundervoller gelblichweisser Bestachelung. Eine Hybride des *Ects. denudatus* × *Quehlianus*, ausserordentlich reich mit weissen Blüten besetzt, ein wahrer Dauerblüher, ist sehenswert.

Ferner wären noch zu erwähnen: der seltene *Ects. Mostii* mit frischgrünem Körper, der *Ects. Maassii*, der leider im Winter gelitten hatte, *Ects. Fobeanus*, die beiden seltenen *Ects. Gürkeanus* und *Diguetii*, der *Ects. Fiebrigii*, der *Ects. Mihanovichii*, *Ects. Damsii* in einem grossen Exemplare und kleinen, schon blühenden *Ects. Arechavaletai* mit langem, schwarzem Mittelstachel, *Ects. muricatus* in mehreren grossen Exemplaren und der seltene *Ects. Hempelii* mit Knospen besetzt.

Auch schöne, zum Teil seltene Mamillarien konnte man bei Herrn SCHMIEDICKE erblicken, wenn auch in weit geringerer Zahl als die Echinokakteen, unter anderen die äusserst seltene *Mam. Halei*, die gleichfalls seltene *Mam. Carretii*, letztere gedrängt voller Knospen, die *Mam. Grahamii*, *Mam. Haageana*, *Mam. bombycina*, *Mam. strobiliformis*, die sehr seltene *Mam. lasiacantha* var. *denudata*, *Mam. trichacantha* in Blüte, die *Mam. Nuttallii* var. *missouriensis* in äusserst flottem Wachstum und gleichfalls in Blüte, *Mam. rhodantha* var. *fuscata*, *Mam. bicolor* var. *nivea*, *Mam. senilis*, die lieblich blühende *Mam. glochidiata*, sowie die *Mam. macromeris* mit ihren kräftigen Warzen.

Von Echinopsen waren ebenfalls Pflanzen der verschiedensten Arten vertreten, so eine *Eps. Ducis Pauli,* die nach anderer Ansicht in keiner Sammlung mehr vorhanden sein soll. Herr SCHMIEDICKE behauptet jedoch eine echte zu besitzen. Ob es richtig ist? Das Urteil zu fällen muss ich anderen überlassen.

Eps. obrepanda war in knospenden Exemplaren vorhanden, der Typ der *Eps. cinnabarina* gleichfalls knospend. deren Form *Chereauniana* hatte bereits abgeblüht. Von *Eps. multiplex* sahen wir die gelbgeflekte Form *picta.*

Eps. Schickendantzii benutzt Herr SCHMIEDICKE zu Unterlagen. Ein schönes, grosses Exemplar des *Eps. valida* zog die Aufmerksamkeit des Beschauers auf sich. Weiter waren vorhanden die dunkelgrüne, seltene *Eps. rhodacantha,* eine grosse *Eps. leucantha,* die leider im Winter Schaden genommen hatte, *Eps campylacantha* mit Knospen und drei grosse Stücke der *Eps. catamarcensis.* Ferner die *Eps. Fiebrigii,* knospend, sowie die *Eps. formosa,* letztere in drei verschieden bestachelten Exemplaren.

Zum Schluss möchte ich noch zweier grosser *Leuchtenbergien* Erwähnung tun, die sich in aussergewöhnlich guter Verfassung befinden und von den Pilocereen des *Cereus cometes,* der in zwei sehr grossen Stücken und einigen kleineren vorhanden war, alle verschieden bestachelt und in prächtiger Kultur.

Das sind in der Hauptsache die Pflanzen der Sammlung des Herrn SCHMIEDICKE. Leider sind Herrn SCHMIEDICKE infolge Kohlenmangels und Feuchtigkeit im Gewächshause im letzten Winter viele wertvolle Stücke eingegangen. Auch auf die Kakteen hat der Krieg seine Wirkung ausgeübt. Viele seltene und schöne Pflanzen sind hier zusammengetragen. Allen Mitgliedern, die die Sammlung noch nicht gesehen haben, kann ich nur zurufen: Auf nach Pankow zur Besichtigung der Sammlung des Herrn SCHMIEDICKE! Dieser ist gewiss an Sonntagen gerne bereit, dieselbe allen Liebhabern unserer stacheligen Gewächse zu zeigen. R. SUHR.

Rhipsalis Purpusii spec. nov.

(Mit Abbildung.)

Von **Wilh. Weingart.**

Planta epiphytica dumulosa. Caudices teretes ramis teretibus superne foliaceis. Rami articulis foliaceis planis basi teretiusculis coriaceis obscure-viridibus remoto-crenatis in forma diversis plerumque lanceolatis vel elliptico-lanceolatis apice sensim acuminatis obsiti. Areolae squamatae nudae. Flores solitarii parvi albi ovario conico squamis 5 subremotis pro rata magnis instructo.

Epiphytischer, auch verzweigter Strauch vom Aussehen eines Phyllocactus und von überhängendem Wuchs. Stämmchen rund, mit glatter, hellbraungrauer, aufspringender Rinde. Zweige rund, nach vorne meist geschweift — kantig und in ein meist blattartiges Ende verlaufend, grün, glatt, mit vereinzelten, knospenartigen, rundlichen Schuppen bekleidet. An diesen Zweigen flache, blattartige, am Grunde stielartig verlaufende Glieder von derber, lederartiger

Rhipsalis Purpusii Weing. spec. nov.

Von Herrn Grossherzogl. Garteninspektor J. A. Purpus in Darmstadt photographisch aufgenommen.

Beschaffenheit. Die älteren sind dunkelgrün, matt, nicht gerandet, entfernt gekerbt und von verschiedener Form, ungleich in Länge und Breite, meist lanzettlich bis elliptisch-lanzettlich, nach dem Grunde gewöhnlich am breitesten, nach vorne in ein mehr oder weniger langgestrecktes, allmählich sich verlaufendes Ende ausgehend. Die jüngeren sind heller grün, an den Kanten gekerbt-geschweift. Die Länge ist 8 bis 20 cm, die Breite 1 bis 3 cm.

Blüten in den Areolen (Kerben) einzeln, klein und unansehnlich. Fruchtknoten 3 mm im Durchmesser, 5 mm lang, glänzend grün, mit bis zu acht 2 mm breiten, halbkreisrunden oder etwas dreieckig-rundlichen, dicht anliegenden, rötlichen Schüppchen bekleidet. Die halbgeschlossene Blumenkrone ist 6 mm lang, so dass die Länge der ganzen Blüte 11 mm beträgt. Blumenblätter abstehend, in der Regel acht bis neun, lineal, oben gerundet, konkav, etwa 5 bis 6 mm lang, 1,5 mm breit, grünlichweiss, durchscheinend netzadrig, auf der Rückseite, namentlich der äusseren, rötlich angelaufen. Staubfäden zwischen 20 und 30, am Grunde der Blütenblätter angewachsen, weiss; Staubbeutel weiss; Staubgefässe kürzer als die Blütenblätter. Griffel grünlich mit undeutlich dreiteiliger Narbe, etwas länger als die Staubgefässe oder gleichlang. Areolen von einem Schüppchen geschlossen, kein Wollfilz, keine Borsten. Beere kugelig, weiss, von der vertrockneten Blüte gekrönt, mit zerstreuten, dicht angepressten Schüppchen bekleidet, Durchmesser 5 mm. Same schwarz, glänzend, schief-birnenförmig.

Gefunden von C. A. PURPUS 1913 am Cerro de Boqueron, südwestliches Chiapas. (Chiapas-Staat in Mexiko, grenzt an Yucatan und Guatemala.)

Soweit die Angaben von Garteninspektor A. PURPUS in Darmstadt, wo die Pflanze am 15. März 1917 in Blüte stand und die Frucht am 26. Juni 1917 reif war. Nachdem mir von A. PURPUS aus Darmstadt gesandten Material habe ich folgendes nachzutragen.

Zwei frische Blüten: Der Fruchtknoten ist verhältnismässig gross, 2 mm im Durchmesser und 4 mm lang, konisch, unten gerundet, mit 5 Schuppen, die in Abständen und getrennt stehen, besetzt. Wenige grünlichweisse Blütenblätter, lanzettlich, rundlich zugespitzt. Am Grunde der Blumenkrone noch zwei Schuppen von der halben Länge der Blütenblätter; ausser diesen sind vorhanden: drei äussere Blütenblätter, derber und grünlich, lanzettlich, 6,5 mm lang und knapp 1,5 mm breit; drei innere, häutig und weiss, 6 mm lang, schmal, (lineal), lanzettlich und 1 mm breit. Wenige ungleichlange Staubgefässe, weiss mit kleinen weissen, nierenförmigen Staubbeuteln, zweidrittel so lang wie die Blütenblätter, Griffel weisslich, etwas länger als die Staubgefässe, nach oben verdickt, in drei zusammengelegte, undeutliche Narbenstrahlen auslaufend. Fruchtknotenhöhle kugelförmig, von wenigen verhältnismässig grossen, weissen, glasigen Samenanlagen dicht erfüllt, Narbenstrahlen sehr kurz und kegelförmig.

Die mikroskopische Untersuchung der Fruchtknotenschuppen und der Blütenblätter zeigt noch folgendes:

Am Rande der Fruchtknotenschuppen zahlreiche ein- oder mehrzellige, haarartige Fortsätze von fingerförmiger Gestalt; sie stehen einzeln oder zu zweien und dreien zusammen, die kürzeren nach

der Spitze der Schuppe, die längeren nach der Basis zu gekrümmt, der oberen gebogenen Hälfte eines Zeigefingers gleichend und mit der Spitze nach unten zeigend. Am oberen Rande der äusseren Blütenblätter sind dieselben Hörnchen vorhanden, am Rande stehen sie einzeln und zeigen mit der Spitze nach unten, an der Spitze des Blattes stehen sie paarweise, die Spitzen wegwärts voneinander, also nicht gegeneinander, gestreckt. Vielleicht sind es Öldrüsen. Die Pflanze würde als neue Art der Untergattung *Phyllorhipsalis* neben die *Rhipsalis alata* K. Sch., Gesamtbeschr. p. 636, zu stellen sein, von der sie sich durch die grösseren und zahlreicheren Schuppen am Fruchtknoten und durch die Samen schon genügend unterscheidet. Sie gleicht im ganzen der Abbildung der *Rhipsalis ramulosa* Pfeiff., wie sie WEBER in „Les cactees de Costarica" veröffentlicht hat, doch sind bei letzterer die Triebe nur halb so breit; am Fruchtknoten befinden sich nur zwei bis drei Schuppen, die Beere hat einen Durchmesser von 8 mm, die Samen sind zahlreich und verkehrt-eiförmig.

Mai-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Berlin, den 26. Mai 1918.

In Anschluss an die zu allseitiger Befriedigung verlaufene Besichtigung der Sammlung des Herrn SCHMIEDICKE in Pankow, zu der sich zahlreiche Mitglieder mit ihren Damen eingefunden hatten und über die an anderer Stelle dieser Nummer Bericht erstattet ist, wurde die Sitzung an Ort und Stelle im Garten abgehalten. Herr SCHWARZBACH eröffnete dieselbe gegen $4^1/_2$ Uhr. Der Protokollführer, Herr MELLIN, war am Erscheinen verhindert, und daher hat Unterzeichneter für dieses Mal die Berichterstattung übernommen.

Als neues Mitglied hatte sich gemeldet: Herr MAX ALDER, Magdeburg, Adelheidring 21, welcher als ordentliches Mitglied ab 1. Juli d. Js. in den Verein aufgenommen wurde.

Ein Schreiben war eingegangen von seiten des Herrn MAUFF in Stade, worin derselbe für die der Vereinigung in Stade übersandten Kakteensamen dankt. Gleichzeitig hatte Herr MAUFF eine ganze Anzahl von Echinopsis- und Mamillaria-Schösslingen, Samen von *Phyllocactus Ackermannii* sowie zwei Cereenstecklinge übersandt, letztere beiden zur Feststellung der Art. Dieselben entpuppten sich als *Cereus hamatus* Scheidw. und als eine Hybride des *Cer. flagelliformis* Mill. Alles gelangte unter den anwesenden Mitgliedern zur Verteilung, und sei Herrn MAUFF für seine Liebenswürdigkeit gedankt.

Ein weiteres Schreiben lag von Herrn KARL SELBACH, Cöln-Klettenberg, vor, worin derselbe allen Mitgliedern der Deutschen Kakteen-Gesellschaft ein frohes Pfingstfest wünscht und freundliche Grüsse sendet. An dieser Stelle sei Herrn SELBACH nochmals der Dank der Gesellschaft ausgesprochen für seine Wünsche, und seine Grüsse seien auf das freundlichste erwidert.

Herr GRUNDMANN, Neudamm, äusserte in einem Schreiben folgendes: ebenso wie er sich gewundert habe, dass Herr BITTLER sein seit Jahren innegehabtes Amt niedergelegt habe, werde dies bei jedem andern interessierten Gesellschaftsmitgliede der Fall gewesen sein; er regt

deshalb an, dass interessierende Mitteilungen aus dem Gesellschaftskreise, namentlich in Personalangelegenheiten, ausserhalb der Sitzungsberichte und so schnell als möglich bekanntgegeben werden möchten. Von der Versammlung wurde von diesem Vorschlage Kenntnis genommen und der Nutzen dieser Anregung anerkannt.

Von Herrn MUNDT wurde bemängelt, dass bisweilen in den Protokollen nicht alles erwähnt werde, was in den Sitzungen zur Sprache gekommen sei; so z. B. sei nicht erwähnt worden, dass er in einer der vorhergehenden Versammlungen in Vorschlag gebracht habe, wieder einmal eine Ausstellung zu veranstalten, die ja schon seit langer Zeit nicht stattgefunden habe.

Auch bemängelt Herr MUNDT*) den Inhalt der Nr. 5 der Monatsschrift. Einer der Artikel derselben enthalte eine versteckte Reklame für eine Berliner Kakteenhandlung, deren Inhaber noch nicht einmal Mitglied der Deutschen Kakteen-Gesellschaft sei. Wenn das der Fall gewesen wäre, so wäre gegen eine derartige Reklame nichts einzuwenden gewesen, aber für ein Nichtmitglied sei dieselbe in der Monatsschrift nicht angebracht.

Ferner behauptete Herr MUNDT,**) ein Artikel, der für den Herbst 1917 geschrieben sei, sei in der Mainummer dieses Jahres erschienen. Von anderer Seite wurde dazu geäussert, jedenfalls lägen für die Monatsschrift Artikel im Ueberfluss vor, so dass es dem Verleger nicht immer möglich sei, dieselben rechtzeitig zu bringen.

Auch will Herr MUNDT in der Monatsschrift abgebildete Pflanzen mit den Namen versehen wissen.***) Wie blühende Phyllokakteen aussähen, wüssten die Mitglieder alle, so meinte Herr MUNDT, aber die Hauptsache für dieselben sei, zu wissen, welche Arten von Phyllokakteen die Abbildungen darstellen.

---

*) Zu den „Bemängelungen“ und „Behauptungen“ des Herrn MUNDT folgendes: Weder Herr MEYER noch die Redaktion sehen in der Erwähnung der Charlottenburger Firma, ebenso wie in einer Namensnennung von Kakteenzüchtern oder -händlern überhaupt, eine versteckte Reklame. Die Erwähnung erfolgte lediglich im Interesse der Kakteenliebhaberei. Wenn der genannte Firmenbesitzer nicht Mitglied der Gesellschaft ist, so ist das gewiss zu bedauern, es sei aber daran erinnert, dass die „Monatsschrift für Kakteenkunde“ nicht allein den Interessen der Gesellschaft, sondern der Kakteenliebhaberei überhaupt dient. Was in der Monatsschrift „angebracht“ ist und was nicht, hat Herr MUNDT nicht zu entscheiden. Die Redaktion ist selbständig.

**) Gemeint ist sicher der Artikel des Herrn ROTHER auf Seite 51. Er hätte allerdings früher gebracht werden sollen, aber ist allein aus Mangel an Platz zurückgestellt. Zunächst ist der redaktionelle Text um 4 Seiten gekürzt: Kriegsmassnahmen. — Dann aber hat die Gesellschaft in den Heften von Dezember 1917 bis April 1918 für ihre Kundgebungen allein 38 Seiten in Anspruch genommen; diesen wichtigen Veröffentlichungen gegenüber mussten Artikel, besonders solche von Nichtmitgliedern, zurückstehen.

***) Der Wunsch des Herrn MUNDT ist an sich berechtigt. Die Redaktion hat aber die Namen der abgebildeten Pflanzen selbst nicht in Erfahrung bringen können; die Photographie ist zudem, wie aus dem Text hervorgeht, schon sehr alt.

Zum Schluss sei die Frage aufgeworfen, ob die Veröffentlichung von Besprechungen derart unwesentlicher Vorkommnisse, zu denen der Schriftleiter infolge seiner Abwesenheit von Berlin nicht aufklärend das Wort nehmen kann, zweckmässig ist, und ob sie im Interesse der Allgemeinheit liegt. Wir bezweifeln es. Die Redaktion.

Wie in dem Sitzungsbericht vom Februar d. Js. bekanntgegeben wurde, sollte den auswärtigen Mitgliedern Gelegenheit gegeben werden, sich zu dem Antrage des Herrn BITTLER, betreffend die Bezahlung der Tauschanzeigen aus der Vereinskasse, zu äussern. Nach den Angaben des Herrn SCHWARZBACH war in dieser Sache nur ein Schreiben eingegangen. Auf eine Anregung des Herrn POSNER, jeder solle seine Tauschobjekte zur Sitzung mitbringen, wird von anderer Seite erwidert, das sei wohl ein für die Berliner Mitglieder brauchbarer Vorschlag, komme aber nicht für die auswärtigen in Frage. Schliesslich wurde beschlossen, die Abstimmung in dieser Sache noch bis zur nächsten Sitzung zu vertagen.

Schreiber dieses brachte die Büchereiangelegenheit zur Sprache und wünschte, da wiederholt Anträge auf Entnahme von Büchern eingegangen waren, zu wissen, ob die Bücherei in Dahlem den Mitgliedern während des Krieges weiter zur Verfügung gehalten werden solle. Der Vorsitzende, Herr SCHWARZBACH, erwiderte, die Bücherausgabe sei nicht gut angängig, denn es habe sich niemand gefunden, der die Verantwortung übernehmen wolle. Es wurde deshalb beschlossen, die Bücherei bis zur Rückkehr des Herrn Dr. VAUPEL zu schliessen.

Da weitere Mitteilungen von keiner Seite zu machen waren und Anträge nicht vorlagen, so schloss der Vorsitzende die Versammlung gegen 5 Uhr.

Sodann wurde beschlossen, zur Stärkung des inneren Menschen ein Gartenlokal in Pankow aufzusuchen, und fast vollzählig — leider verabschiedete sich unser Seniorenmitglied, Herr THOMAS — wanderte die Gesellschaft in munterer Stimmung der Stätte entgegen, an der die Tagung ihren geselligen Abschluss finden sollte. Im schattigen Garten hatten schnell hilfsbereite Hände einige Tische zusammengerückt, und ebensoschnell hatten die Damen und Herren in bunter Reihe, in Erwartung der Dinge, die da kommen sollten, an denselben Platz genommen.

Wie sich zum Schluss herausstellte, liess es sich Herr SCHMIEDICKE nicht nehmen, alle Anwesenden als seine Gäste zu betrachten, wofür ihm nochmals Dank gesagt sei. Einige Kannen wärmenden Kriegskaffees, der übrigens besser war als sein Ruf, die anregende Unterhaltung der Damen und die mitgebrachten Lebensmittel — beim Anblick mancher Pakete hätte man fast neidisch werden können — trugen dazu bei, den Nachmittag zu verschönen und die Zeit schnell dahinfliessen zu lassen. Auch Kuchen gab's, richtiggehenden Kuchen, und es war beinahe, als hätte die vorsorgende Besitzerin des Gartens ihn zur Feier des Tages gebacken. Nur hätte man schon reichlich tief in die Tasche greifen müssen, wenn man den Ansprüchen des Magens auch nur einigermassen mit Kuchen hätte gerecht werden wollen.

So verrann bei lebhafter Unterhaltung die Zeit, und gegen 7 Uhr entschloss sich der grösste Teil der Gesellschaft, erfrischt an Geist und Körper, dem eigenen Heim zuzusteuern.

SCHWARZBACH. SUHR.

Nachrichten für die Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Die nächste **Monats-Versammlung** findet am **Montag, dem 26. August,** abends 8 Uhr, im **Restaurant „Königgrätzer Garten", Königgrätzer Strasse 111** (gegenüber dem Anhalter Bahnhof), statt.

Die Monats-Versammlungen finden in der Regel am letzten Montag jedes Monats, abends 8 Uhr, in dem obengenannten Lokal statt. Gäste sind willkommen.

Tagesordnung:

1. Mitteilungen.
2. Besprechung von Pflanzen und Büchern.
3. Verschiedenes.

Zahlungen für die Gesellschaft und **Anfragen bezüglich der „Ikonographie"** zur Erlangung des Vorzugspreises sind an Herrn Rechnungsrat SCHWARZBACH, Neukölln, Kaiser-Friedrich-Str. 226 II, zu richten.

Diejenigen Mitglieder, welche noch mit der Entrichtung des Jahresbeitrages im Rückstande sind, wollen dies nunmehr umgehend erledigen.

Anfragen und **Beitrittsmeldungen** sind an den Schriftführer, Herrn R. SUHR, Berlin-Wilmersdorf, Mainzer Str. 26 III, zu richten.

Wegen Benutzung der Bibliothek wendet man sich an den Schriftführer Herrn Regierungsbaumeister MELLIN, Karlshorst (Flugplatz).

Manuskripte für die „Monatsschrift für Kakteenkunde" sowie **Briefkastenanfragen** sind bis auf weiteres an die Verlagsbuchhandlung J. NEUMANN in Neudamm zu senden.

Der Vorstand der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Für den redaktionellen Teil verantwortlich: Dr. F. Vaupel.

Verlag von J. Neumann, Neudamm (Provinz Brandenburg).

Das **schönste Geschenk für jeden Kakteenfreund** ist das prächtige Farbtafelwerk

Blühende Kakteen (Iconographia Cactacearum).

Im Auftrage der **Deutschen Kakteen-Gesellschaft** nach dem Tode von Prof. Dr. K. Schumann und Prof. Dr. M. Gürke herausgegeben von **Dr. F. Vaupel.**

Lieferungsausgabe: In zwanglosen Lieferungen zum Preise von je **4 Mk.,** von denen bis jetzt 42 erschienen sind. **Jede Lieferung umfasst vier Farbentafeln, blühende Kakteen darstellend, mit dazugehörigem Texte;** bis jetzt sind mithin 168 Tafeln erschienen.

Jahresbandausgabe: In fest kartonierten Bänden teils je **zwölf,** teils je **sechzehn** Tafeln mit den dazugehörigen Texten enthaltend. Bis zum Jahre 1917 sind erschienen: **erster, zweiter, dritter, vierter, fünfter** und **zwölfter** Band mit je **zwölf** Tafeln zum Preise von je **13 Mk.,** sowie **sechster, siebenter, achter, neunter, zehnter** und **elfter** Band mit je **sechzehn** Tafeln zum Preise von je **17 Mk.**

Serienbandausgabe: Bisher umfassend Tafel 1 bis 120 mit Texten, Gesamtinhalt usw. sind als erster und zweiter Serienband, in **feinen Leinenband** gebunden, zum Preise von je **65 Mk.,** in **hochfeinen Halblederband** gebunden zum Preise von je **70 Mk.** käuflich. Der dritte Band erscheint nach Herausgabe der Lieferung 45.

Sammelmappen für die Lieferungsausgabe **3 Mk.** je Stück. **Einbanddecken** zu den Serienbänden in Leinen **2 Mk. 50 Pf.,** in Leder **5 Mk.** je Stück.

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

An Abnehmer in gesicherter Lebenslage in Deutschland wird das Prachtwerk vollständig, soweit erschienen, gegen Monatsraten von 5 Mk. abgegeben. Eine Probetafel mit Verzeichnis aller erschienenen Blätter umsonst und postfrei. Einzelne Blätter werden nicht abgegeben.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Portogebühren berechnet. **J. Neumann, Neudamm.**

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Die Calumor-Dose

Samenzucht- und Pflanzen-Vermehrungsschale

Neu! mit Lüftung! Neu!

Verlangen Sie das Büchlein

„Was man in Calumor-Dose alles selbst ziehen kann!"

mit wirklich praktischen Kulturanweisungen unserer beliebtesten Zimmerpflanzen gegen 20 Pf. in Briefmarken.

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Im unterzeichneten Verlage erschien:

Verzeichnis der seit dem Jahre 1903 neu beschriebenen und umbenannten

Gattungen und Arten aus der Familie der Cactaceae

soweit sie noch nicht in dem ersten Nachtrag zu K. Schumanns „Gesamtbeschreibung der Kakteen" enthalten sind.

Von **Dr. F. Vaupel.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Preis geheftet **1 Mk. 60 Pf.**, zu Katalogzwecken mit Schreibpapier durchschossen **2 Mk.**

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Kakteen liefert billigst **Rose,** Kakteenzüchterei, **Elmschenhagen** bei Kiel. Preisliste 20 Pf., illustrierte 50 Pf., die bei Bestellungen über 3,00 bzw. 5,00 Mk. vergütet werden.

Von dem bekannten, im Jahre 1846 erschienenen, 548 Seiten umfassenden Werke

Handbuch der Kakteenkunde

in ihrem ganzen Umfange oder die erfolgreichsten, auf die neuesten Erfahrungen gegründeten **Kulturaufgaben,** sowie ausführliche und genaue Beschreibung und berichtigte Synonymik sämtlicher bis jetzt bekannt gewordener **Kakteen,** und überhaupt alles in bezug auf die Pflanzenfamilie sonst nur Wissenswerte.

Auf Grund langjähriger eigener und fremder Erfahrungen bearbeitet von

Karl Friedrich Förster.

(Derzeitiger Ladenpreis 2 Taler.)

besitzen wir noch einige geheftete, unaufgeschnittene, gut erhaltene Antiquarexemplare, die wir das Stück zum Preise von 5 Mark zuzüglich Porto (30 Pfg. und evtl. Nachnahmegebühr) abgeben. Bestellungen sofort zu richten an die

Verlagsbuchhandlung J. Neumann, Neudamm.

Friedrich Adolph Haage jun., Erfurt.

Gegr. 1822. Gegr. 1822.

Samenbau, Kunst- und Handelsgärtnerei.

Mein Hauptverzeichnis über

Blumen- u. Gemüsesamen, Pflanzen, Kakteen und Sukkulenten für 1918

(96. Jahrgang) steht auf Wunsch zu Diensten.

Ich empfehle meine bedeutenden Vorräte von

Kakteen- und Sukkulenten-Samen und -Pflanzen.

Echinocactus microspermus var. **elegans** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus microspermus var. **brunispina** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus senilis Mk. 25 bis 30,—
Echinocactus Haselbergii cristatus Mk. 40,—
Echinocactus Monvillei, 5 neue interess. Varietäten . . . . Mk. 2 bis 5,—
Echinocactus muricatus, echt, Mk. 3 bis 4,—
Echinocactus Saglionis, stark, Mk. 5 bis 10,—
Pilocereus Dautwitzii cristatus Mk. 6 bis 10,—

Ich bin stets Käufer von Kakteen aller Größen und Mengen. Bitte um Angebot.

Engelmann's „Cactaceae of the boundary"

sucht gegen gute Zahlung

Friedr. Bödeker,
Cöln a. Rh., Trierer Str. 22.

Zu kaufen gesucht:

C. grandiflorus Mil., **Ects. Schickendantzii** Web. und **Phyll. anguliger** Lem. in grösseren Exemplaren.

Dr. med **Schlitz,** Arzt,
Iserlohn i. W.

Für die Inserate verantwortlich Bodo Grundmann, Neudamm. — Druck: J. Neumann, Neudamm.

Monatsschrift für Kakteenkunde.

Zeitschrift

der Liebhaber von Kakteen und anderen Fettpflanzen.

Organ der von **Professor Dr. K. Schumann** gegründeten
Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Herausgegeben von
Dr. F. Vaupel, Dahlem bei Steglitz-Berlin.

Achtundzwanzigster Band. 1918.

Erscheint etwa am 15. jeden Monats.
Halbjährlicher Abonnementspreis
fünf Mark.
Einzelne Nummer 1 Mk.

Jede Nummer ist illustriert.
Anzeigenpreis
für die zweigespaltene Petitzeile
oder deren Raum **30 Pfennig.**

No. 8, ausgegeben im August 1918.

Inhaltsverzeichnis: Meine Kakteensammlung und meine Sämlinge im Jahre 1916. Von H. Mauff. — Violett schattierte, weiss und gelblich blühende Phyllokakteen als moderne Zimmerpflanzen. Von J. Barfuss. — Nachtblumen (mit Abbildung). Von Rud. Meyer. — Kultur und Kulturergebnisse 1917. Von L. Quehl. — Winke zur Samenzucht. Von A. V. Frič. — Walter Hanssen, Freiburg i. B. †.

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Zu beziehen ist die „Monatsschrift für Kakteenkunde“ durch jede Buchhandlung, durch die Verlagshandlung direkt portofrei und durch die Post (eingetragen in die deutsche Postzeitungspreisliste für 1918, Seite 231).

Die verehrlichen Kakteenliebhaber wollen freundlichst im Interesse ihres Organs bei Pflanzeneinkäufen diejenigen Firmen besonders berücksichtigen, welche in der „Monatsschrift für Kakteenkunde" inserieren.

Anzeigenpreis **im allgemeinen Inseratenteil:** Für die zweigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pf. — Der Anzeigenpreis muss infolge der immer zunehmenden Teuerung im Buchgewerbe von 20 Pf. auf 30 Pf. erhöht werden. — Bei Wiederholung entsprechende Rabattvergünstigungen. **Im Tauschverkehr:** Zweigespaltene Petitzeile 20 Pf., für Mitglieder der Deutschen Kakteengesellschaft 15 Pf. Bei gerichtlicher Einziehung der Anzeigenbeträge beziehungsweise bei Konkursen kommt der bewilligte Rabatt in Wegfall.

Haage & Schmidt

Gärtnerei, Samenbau und Samenhandlung,

Erfurt

empfehlen ihre reichhaltigen Vorräte in

Kakteen u. Sukkulenten.

Herbst- und Hauptpreisverzeichnis zu Diensten.

Insbesondere haben wir zurzeit in schönen Pflanzen abgebbar:

	Mk.
Cereus glaber Eichl. et Weing.	5,—
„ Silvestrii Speg.	0,50 bis 7,50
Echinocactus Ehrenbergii Pfeiff.	1,50 bis 7,50
„ hyptiacanthus Lem.	1,— bis 7,50
„ Leninghausii K. Sch.	1,50 u. 10,— bis 20,—
„ Quehlianus Hge. jun.	1,— bis 4,—
„ scopa Lk. et Otto	2,—
Echinocereus acifer Lem.	1,50 bis 3,50
„ dubius Rümpl.	1,50 bis 5,—
„ glycimorphus Forst.	0,50 bis 6,—
„ leonensis Maths.	0,50 bis 8.—
„ stramineus Rümpl.	1,— bis 6,—
„ Zuniensis Eng. et Big.	5,—
Echinopsis salpingophora Lem.	1,50 bis 2,50
Mamillaria plumosa Web.	3,50 bis 5,—
Opuntia Bernardina cristata Hosp.	3,50 bis 7,50
„ clavarioides cristata	2,50 bis 5,—
„ diademata Lem.	3,50 bis 7,50
Pilocereus niger	4,—
Crassula Schmidti, in Blüte	0,75
Mesembrianthemum calcareum	6,—

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Zur Anschaffung sei empfohlen:

Gesamtbeschreibung der Kakteen

(Monographia Cactacearum).

Von

Professor Dr. Karl Schumann.

Mit einer

kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen

von **Karl Hirscht.**

Zweite, um die Nachträge von 1898 bis 1902 vermehrte Auflage mit 1120 Seiten Text und 153 Abbildungen.

Preis geheftet **30** Mk., hochelegant in Halbfranzband gebunden **34** Mk.

Auch zu beziehen in **15** Lieferungen zum Preise von je **2** Mark.

Ein illustrierter Probebogen wird umsonst und postfrei geliefert. Die erste Lieferung ist in jeder Buchhandlung zur Ansicht erhältlich.

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet. **J. Neumann, Neudamm.**

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Kakteen liefert billigst **Rose,** Kakteenzüchterei, **Elmschenhagen** bei Kiel. Preisliste 20 Pf., illustrierte 50 Pf., die bei Bestellungen über 3,00 bzw. 5,00 Mk. vergütet werden.

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Im unterzeichneten Verlage erschien:

Verzeichnis der seit dem Jahre 1903 neu beschriebenen und umbenannten

Gattungen und Arten aus der Familie der Cactaceae

soweit sie noch nicht in dem ersten Nachtrag zu K. Schumanns „Gesamtbeschreibung der Kakteen" enthalten sind.

Von **Dr. F. Vaupel.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Preis geheftet **1 Mk. 60 Pf.,** zu Katalogzwecken mit Schreibpapier durchschossen **2 Mk.**

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Verlag von **J. Neumann** in **Neudamm.**

Kleinere Werke über Kakteen.

Bilder aus dem Kakteen-Zimmergarten. Von **Karl Hirscht,** ehemaligem Schriftführer der „Deutschen Kakteen-Gesellschaft". Mit fünf Abbildungen. Zweite Auflage. Preis geheftet **1 Mk. 80 Pf.,** gebunden **2 Mk. 20 Pf.**

Über die Biologie der Sukkulenten. Von **Hugo Amhaus.** Preis geheftet **1 Mk. 60 Pf.**

Zu den in dieser Ankündigung genannten Preisen tritt vom 1. Januar 1918 ab **ein Teuerungszuschlag** in Höhe **von 20 vom Hundert.**

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet. **J. Neumann, Neudamm.**

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Meine Kakteensammlung und meine Sämlinge im Jahre 1916.

Von **H. Mauff**, Stade, (Unterelbe.)

Meine zum weitaus grössten Teile von mir selbst aus Stecklingen oder Samen aufgezogenen Kakteen in rund 100 verschiedenen Arten sind im Jahre 1916 leider nur wenig zur Blüte gekommen und überhaupt im Wachstum zurückgeblieben. Einerseits liegt dies gewiss daran, dass mir zurzeit kein Gewächshaus zur Verfügung steht, in dem meine Lieblinge gegen die Unbilden der Witterung im Sommer und gegen die trockene Zimmerwärme im Winter geschützt, wohl freudiger wachsen würden, anderseits aber auch vielleicht daran, dass die klimatischen Verhältnisse hier nahe der Wasserkante für Kakteenzucht an und für sich schon nicht besonders günstig sind, im Frühjahr und Sommer 1916 überdies fast durchweg eine derartige Kälte und andauernde Nässe herrschte, dass fast nichts gedeihen wollte. Zum Beispiel hatten hier Gurken, Kürbis, Erbsen, Bohnen und dergleichen in 14tägigen Abständen immer wieder von neuem gesteckt werden müssen, weil sie entweder in der Erde verfault oder aber, wenn sie wirklich teilweise aufgegangen waren, von den hier zu Millionen vorhandenen, infolge der meilenweiten, von unzähligen Entwässerungsgräben durchzogenen Viehweiden gar nicht mit Erfolg bekämpfbaren fingerlangen Ackerschnecken über Nacht radikal aufgefressen waren. Aus diesem Grunde kann man in hiesiger Gegend auch Kakteen nur mühsam im Freien züchten.

Sehr schön haben die grossen, über 30 Jahre alten Cereen und Phyllokakteen sowie das *Epiphyllum truncatum* geblüht, und zwar wieder, wie alljährlich, mit 50 bis 100 Blüten. Auch unter den Opuntien und Echinocereen befinden sich einige etwa 10 Jahre alte stattliche Exemplare, welche mich schon häufig durch herrliche Blüten erfreut haben. An bemerkenswerten Arten erwähne ich folgende:

Agave americana (20 Jahre alt);

Aloë abyssinica, A. variegata;

Cereus azureus, Cer. Curtisii, Cer. grandiflorus mit mehreren Kreuzungen und Abarten (darunter eine neue aus Mexiko mit rosafarbigen Blüten), *Cer. macrogonus, Cer. nycticalus, Cer. peruvianus monstrosus* (in zwei Formen), *Cer. pitahaya monstrosus, Cer. speciosus* (etwa 40 Jahre alt);

Echinocactus scopa var. *candida;*

Echinopsis Lagemannii, Eps. leucantha, Eps. oxygona, Eps. Schickendantzii;

Epiphyllum superbum, Ep. truncatum (etwa 30 Jahre alt, auf *Cereus speciosus* gepfropft), *Ep. violaceum;*

Mamillaria centricirrha var. *macracantha, Mam. elongata, Mam. pusilla;*

Opuntia basilaris, O. monacantha, O. Rafinesquei;

Pelecyphora aselliformis;

Phyllocactus anguliger, Ph. Gärtneri, Ph. Adelheid Nicolai (prächtig weiss), *Ph. albus superbissimus, Ph. Ernesti* (riesenblumig, leuchtend

rot), *Ph. M. Gheerbrant*, *Ph. Jules Simon* (riesenblumig, orangescharlach), *Ph. kermesinus magnus* (riesenblumig, leuchtend purpurn), *Ph. roi des roses*, *Ph. Venus*, *Ph. Wrayi* (gelb mit weisser Mitte), *Ph. König Friedrich August von Sachsen.*

Rhipsalis Regnellii, *Rh. rhombea*, *Rh. squamulosa*, *Rh. virgata.*

Arges Missgeschick hat mich diesmal mit meinen Kakteensämlingen betroffen. Von den Anfang 1916 von der Deutschen Kakteen-Gesellschaft in Berlin der hiesigen Vereinigung von Kakteenfreunden in liebenswürdiger Weise geschenkten und von dieser mir zur Aussaat und vorläufigen Pflege überwiesenen Kakteensamen waren zwar fast alle aufgegangen, und zwar:

10 *Ects. concinnus* . . . . . am 29. Mai,
30 „ *corniger* . . . . . „ „ „
10 „ *corynodes* versagten,
10 „ *denudatus intermedius* . . . . . „ 19. Juni,
10 „ *electracanthus* . . . . . „ „ „
20 „ *gibbosus* . . . . . „ 30. Mai,
10 „ *haematacanthus* . . . . . „ 1. Juni,
20 „ *ingens* . . . . . „ 8. „
10 „ *microspermus* var. *macrancistrus* versagten,
40 „ *minusculus* . . . . . am 29. Mai,
40 „ *myriostigma* . . . . . „ 6. Juni,
10 „ *pilosus* . . . . . „ 3. „
10 „ *platensis* . . . . . „ 8. „
10 „ *Quehlianus* versagten,
10 „ *stenogonus* . . . . . „ 28. Mai.

Diese in ein und demselben Kasten befindlichen Sämlinge wurden aber durch Ameisen, die durch eine Fensterritze in den Kasten gelangt waren und die Erde völlig umgewühlt hatten, Anfang Juli über Nacht fast sämtlich vernichtet.

Ferner gingen auf und entwickelten sich gut von:

10 *Ecer. rubescens*, ... 3 Stück, aufgegangen am 14. Juni,
10 „ *Salm-Dyckianus* . . 2 „ „ „ 17. Mai,
14 *Eps. Fiebrigii* . . . . . 7 „ „ „ 14. Juni,
10 „ *Pentlandii* . . . . . 1 „ „ „ 15. Juli,
20 *Mam. bocasana* . . . . 15 „ „ „ 11. Juni,
30 „ *caput Medusae* . . 20 „ „ „ 11. „
14 „ *carnea* . . . . . 10 „ „ „ 14. „
10 „ *chionocephala* . . . 2 „ „ „ 15. Juli,
20 „ *dolichocentra* . . . 3 „ „ „ 4. „
20 „ *elegans* . . . . . 14 „ „ „ 11. Juni,
20 „ *longimamma* . . . 10 „ „ „ 2. Juli,
15 „ *meiacantha* . . . . 7 „ „ „ 17. Juni,
12 „ *mutabilis* . . . . 7 „ „ „ 10. „
10 „ *radians* var. *echinus* 5 „ „ „ 7. „
14 *Mesembr. pseudotruncatellum* 6 „ „ „ 14. „
10 *Echeveria setosa* . . . . 4 „ „ „ 17. „

Einige von diesen Sämlingen sind zwar noch nach dem Pikieren eingegangen, im allgemeinen aber war das Ergebnis zufriedenstellend.

Wegen des im Jahre 1916 andauernd kalt und regnerisch gewesenen Frühlingswetters, das nur selten ein wenig Samenschein bescherte, konnte ich die Aussaat der Sämereien erst Anfang Mai wagen. Mangels einer entsprechenden Heizanlage und besonderer Samenschalen füllte ich vier Holzkasten (Harzer Käsekistchen) zur Hälfte mit folgender Mischung gesiebter Erde: Zu unterst in $^1/_3$ Höhe rein gewaschener, grober Kies, darauf folgende Mischung: $^1/_3$ Buchenlauberde, $^1/_3$ gewöhnliche Gartenerde und $^1/_3$ verrotteter Lehm, Kalkschutt und Ziegelbrocken. Hierauf ebnete ich die Erdoberfläche mit einem Zigarrenkistendeckel völlig gleichmässig ein, machte mit einem kleinen, mit Zentimetermass versehenen Lineal eine etwa $^1/_2$ mm tiefe Furche, legte in diese in 2 bis 3 cm Entfernung mit einer Pinzette die auf weissem Papier ausgebreiteten, winzig kleinen Samenkörner und überstreute diese ganz dünn mit feingesiebtem Flusssand. Dann grenzte ich jede Samensorte durch leichtes Eindrücken von 1 cm breiten, 24 cm langen Zinkblechstreifen, die ich mir vom Klempner in genügender Anzahl hatte schneiden lassen, gegen die nächstfolgenden ab und versah jede Abteilung sofort mit einem Namenschildchen aus starkem, weissem Papier, auf das ich den Namen mit unverwaschbarer, schwarzer chinesischer Tusche geschrieben hatte. Nun hielt ich die Kasten in Wasser, bis sich die Erde von unten gut vollgesaugt hatte, und deckte darauf von oben mit Schlemmkreide bepinselte Glasscheiben.

Für die Folgezeit beobachtete ich alsdann das in Nr. 1 der M. f. K., Jahrgang 1914, Seite 10 von F. H. BUSSLER zur Anzucht von Kakteensämlingen empfohlene und sehr bewährte Verfahren.

Violett schattierte, weiss und gelblich blühende Phyllokakteen als moderne Zimmerpflanzen.

Von **J. Barfuss**, Erfurt.

Die Phyllokakteen oder Flügelkaktus sind zwar schon als Zimmerpflanzen eingeführt, doch berücksichtigt man zu viel die einfach roten Sorten. Diese kehren in den Häusern der Blumenliebhaber stets wieder, dagegen violettschattierte, gelbliche, weisse und cremefarbige Flügelkaktus sind fast nicht anzutreffen. Dieses mag seinen Grund darin haben, dass man glaubt, die gewöhnlichen rotblühenden Sorten seien widerstandsfähiger als die andern, namentlich violett, gelb und weiss schattierten Sorten. Diese Meinung hat dazu beigetragen, dass die in Rede stehenden Farbenschattierungen noch in den Hintergrund gedrängt sind, obgleich hierunter köstlich duftende Sorten sind. Diese Sorten sind aber fast ebenso widerstandsfähig auch gegen schlechte Behandlung und ungeeigneten Standort wie die roten Sorten. Dazu haben jetzt auch während des Krieges die Sondergeschäfte diese Sorten wesentlich verbessert sowohl in Farbe wie in Ausdauer, so dass diese unbedingt mehr in den Wohnungen der Kakteenliebhaber eingeführt werden sollten. Unter den weissblühenden Cereen befindet sich die Königin der Nacht *(Cereus grandiflorus)*, welche nur einen Tag und eine Nacht blüht.

Doch soll von dieser weniger die Rede sein, mehr aber von jenen Sorten der Flügelkaktus, welche der Königin der Nacht fast gleiche oder doch ähnliche Blumen bringen, welche aber eine bedeutend längere Blütendauer haben. Die nachfolgend aufgeführten Sorten können sowohl aus Samen, Stecklingen wie auch durch Veredlung gewonnen werden. Wenn nun der Kakteenliebhaber Interesse an einzelnen der gekennzeichneten wohlriechenden Sorten hat, so kauft er sich hiervon Samen, und zwar in Sorten und Farben getrennt. Die einzelnen Sorten müssen dann aber auch gesondert in Samenschalen oder in kleinen Samenkästen in getrennten Abteilungen ausgesät werden. Die in Frage kommenden Töpfe, Samenschalen usw. müssen am Boden mit Topfscherben belegt werden, damit das Giesswasser freien Abfluss hat. Alsdann füllt man die Samengefässe bis $^1/_4$ cm vom Rand des Gefässes mit abgelagerter, sandiger, gesiebter Mistbeeterde. Die Oberfläche wird mit einem Brettchen glatt gemacht und dann die einzelnen Samen der Sorten getrennt ausgesät und jede Sorte mit dem Namen und der Farbe der Blumen versehen. Die Samen, die nicht zu dicht gesät werden dürfen, drückt man sanft an, bespritzt leicht mit lauwarmem Wasser und stellt die Samengefässe in einen Samenkasten aus Glas oder in ein Zimmergewächshäuschen. Es darf nur mit einer ganz feinen Brause an der Giesskanne bespritzt werden. Wenn nun auch die Anzucht dieser bezaubernd schönen neuen Varietäten für den Kakteenliebhaber grosses Interesse hat, so ist es dennoch nicht jedermanns Sache, die Anzucht aus Samen in die Hand zu nehmen, weil einige Jahre vergehen, ehe man die vielversprechenden und wohlriechenden Blumen zu sehen bekommt. Deshalb empfiehlt es sich für jene Kakteenliebhaber, welche ihre Sammlung an blühenden Kakteen und die blühenden Zimmerpflanzen an seltenen und schönen Blumen bereichern wollen, mit Knospen versehene Pflanzen zu kaufen. Auf diese Art hat man schon in einigen Tagen oder Wochen die Freude, die violettschattierten, gelblichweissen oder gelben mit kupferigem Schein bewundern zu können. Lässt man sich diese Kakteen von ausserhalb senden, so packe man sie sofort aus und gebe ihnen einen mittelmässig warmen Standort und nach Bedarf Wasser von etwa 14 bis 18 Grad Wärme. Man stelle die mit Knospen versehenen Pflanzen nicht direkt in die Sonne am Fenster, sondern mehr halbschattig, wodurch die Knospenentwicklung verlangsamt wird und die offenen Blumen dann auch länger blühen. Dort, wo man Raum und mehr Liebhaberei für die Weiterzucht der seltenen Farbenschattierungen hat, kaufe man bewurzelte Stecklinge oder herangewachsene Sämlinge. Am vorteilhaftesten sind die vorkultivierten Phyllokakteen, wenn sie in kleinen Töpfen stehen und so im Besitz der Kakteenliebhaber weiter kultiviert werden können, bis sie blühen. Man wartet mit dem Umpflanzen in grössere Töpfe, bis die Wurzeln den kleinen Topf voll durchzogen haben. Die durch Stecklinge vermehrten einzelnen Farbenschattierungen bringen echt die ursprüngliche Farbe, so dass man stets die gewünschte Schattierung erhält. Dagegen erhält man häufig durch Sämlingskakteen andere, manches Mal noch schönere Schattierungen, als die ursprüngliche Sorte zeigte. Sowohl die aus Stecklingen wie durch Samen herangezogenen kleinen

Kakteen dieser Gattung verlangen gute, passende, nicht zu sandige, abgelagerte Mistbeeterde und im Winter einen Standort von 12 bis 15 Grad Wärme. Dagegen von Mitte Mai ab stellt man sie in das freie Land mit den Töpfen bis am Rand des Topfes in Erde eingesenkt. Eine mehr halbschattige Lage und das regelmässige Begiessen fördern das Wachstum. Dagegen im Herbst und Winter spare man mit dem Wasser.

Von den blauvioletten Schattierungen sind herrlich in der Blüte: *Ph. Bismarcki,* dessen grosse Blumen kupfrigviolett sind und je nach Alter der Pflanze mehr oder weniger zahlreich erscheinen. Da nun die blauvioletten Schattierungen arm an Wohlgeruch sind, so berücksichtige man auch die Sorte *Ph. crenatus ruber,* dessen Blumen nicht allein wohlriechend, sondern auch in schöner, hellvioletter Farbe sich dem Beschauer zeigen. Der hellviolette Schein liegt erhaben auf der roten Grundfarbe, so dass diese Sorte auch mit den dunkelrosa schattierten Sorten wetteifern kann. Der Wohlgeruch der Blumen ist in der nächsten Nähe des Standortes wahrzunehmen. Auch die Sorte *Ph. Jules Simon,* dessen Blumenmitte purpurviolett erscheint, während die Umrahmung lebhaft orangerot ist, hat Anspruch auf Schönheit der Blume, ebenso *Ph. Kunati,* voll rosaviolett in dunklen und hellen Tönungen. Eine Abwechslung bieten auch die Sorten, welche als Mittelpunkt im Innern der Blume eine Karmesinfarbe zeigen und nach den Endteilen der Blumen schön dunkelviolett schattiert sind. Von den gelblichen und cremefarbigen Varietäten verdienen in erster Linie der gelbblühende *Ph. Cooperi* und der zitronengelbe *Ph. Wrayi* der Erwähnung. Beide sind sehr wohlriechend und bringen an älteren Pflanzen 6 bis 8 schön entwickelte grosse Blumen, welche beispielsweise mit den rosa und violett schattierten Formen jedes Blumenfenster zieren. *Ph. Wrayi* verdient auch deshalb die weiteste Verbreitung, weil er jedes Jahr bei einem guten Standort blüht, welches sicher für manchen Kakteenfreund sehr willkommen ist. Neben dieser seltenen Blumenfarbe und Blühwilligkeit hat er auch ein gesundes Wachstum und bleibt von Ungeziefer frei. Überhaupt werden die in Rede stehenden Phyllokakteen weniger oder gar nicht von Ungeziefer befallen, wenn sie im Winter einen luftigen, nicht zu kalten Standort haben. Wirkungsvoll ist auch *Ph. crenatus superbus* mit rahmweisser Blume und gelblichen Sepalen. Ferner ziert auch zwischen andersfarbigen Kakteenblumen der wohlriechende, weissblühende *Ph. crenatus,* welcher mit dem cremefarbigen *Ph. splendidus* sehr gut harmoniert. Wo Interesse für weisse, wohlriechende Blumen vorhanden ist, wähle man die weissblühenden Sorten *Ph. Pfersdorffi* und *Ph. nitens.* Letztere tritt in milchweisser Farbe in die Erscheinung, während erstere weisslich in Farbe ist. Der Wohlgeruch dieser weissen und weisslichen Blumen hat etwas Apartes und gibt neben andern Blumen mit Wohlgeruch, beispielsweise Rosen, einen herrlich gemischten Duft.

Eine Kakteensammlung bereichert auch die Sorte *Ph. Arnold II,* dessen weisse Blumen mit gelbem Schein sehr effektvoll wirken. Mag man nun von diesen Sorten wählen, welche man will, die Hauptsache ist, dass die blattartigen Glieder von Jugend auf

glatt an der Pflanze befestigt und früh genug einen passenden weissen oder grünen Blumenstock bekommen. Die grossglockigen Blumen der neueren Varietäten sind inwendig wie gefüllt, während die spitz verlaufenden Randblätter sternartig die Mittelblume umgeben. Im Schlafzimmer und auf dem Schreibtisch stelle man nicht zu viele wohlriechende Sorten auf, sondern mehr im Blumenfenster, Glashalle, Glasbalkon mit andern blühenden Blumen zusammen, wo ihr Wohlgeruch mit dem Duft der Rosen, Veilchen, Nelken einen seltenen Mischduft gibt. Junge Pflanzen wollen wärmer stehen als ältere Pflanzen, wodurch das frühzeitige Blühen erleichtert wird. Der Knospenansatz vollzieht sich gut, wenn die Erde in den Töpfen von Februar ab an etwas feuchter gehalten wird. Dieses Feuchthalten wird nach dem Knospenansatz etwas vermehrt, jedoch nicht zu viel, um das Abfallen der Knospen zu vermeiden. Dagegen im Sommer nach der Blüte sind sie sehr dankbar für reichliche Bewässerung und auch etwas Blumendünger, wenn sie im Garten aufgestellt sind. Im Oktober ist die Feuchtigkeit einzuschränken. Manche schön blühende Sorten setzen im März schon Knospen an.

Nachtblumen.

(Mit Abbildung.)

Von **Rud. Meyer**, Charlottenburg.

Wenn der Mond mit seinem silbernen Glanz die schlummernde Erde küsst, dann beginnen die märchenhaft schönen Blumen der Nachtblüher, ihre geheimnisvollen Strahlenkelche zu öffnen, und erfüllen mit wunderherrlichen Duftwellen die linde Sommernacht. Zögernd, langsam, fast schämig gleiten die Blätter auseinander zur Formenvollendung der jungfräulich anmutigen Töchter Floras und enthüllen den trunkenen Blicken die zauberhaften Gebilde der Blumengöttin. Als ich zum ersten Male jene Blütenwunder zu schauen vermochte, da wandte sich meine ganze Liebe jenen reizenden Märchenblumen zu, und mein lebhaftestes Interesse für deren Erzeuger war besiegelt. Die Königin der Nacht, in ihrem duftenden Strahlenkranze, die herrlichste von allen, in ihrem Gefolge die zum Teil riesigen Blumengebilde der Cereen, die in den wunderbarsten Farbentönen schimmernden, reizvollen Blütensterne der Phyllokakteen, die süssduftenden, zarten, langröhrigen Blumenkelche der Echinopsideen, sie alle, sie enthüllten mir das geheimnisvolle Blumenwunder der Nacht. Je tiefer diese sinkt, desto herrlicher erstrahlen die Blumenelfen, desto berauschender entströmen die Duftwellen; es gilt die Nacht zu nutzen, denn vielen von ihnen bringt der anbrechende Morgen den leider so frühzeitigen, grausamen Tod. —

Die Gattung Echinopsis insbesondere war es, der ich mich ganz widmete, die trotz ihrer wunderlieblichen Blütenpracht, verbunden mit leichter Kultur, leider stets als Stiefkind der Kakteenpassion angesehen wird. Allzuoft und ebenso vergeblich habe ich in dieser Hinsicht mein Bedauern ausgedrückt und habe bei keiner Gelegenheit versäumt, diese gerade für Kulturversuche so geeigneten Arten dem Anfänger warm zu empfehlen. Wenn jene Ratschläge auf

Echinopsideen-Gruppe.

Photographisch aufgenommen von Herrn Rud. Meyer.

fruchtbaren Boden gefallen wären, würden so viele angehende Liebhaber unserer Pflanzenfamilie vor recht traurigen Erfahrungen bewahrt geblieben sein; aber — aber. —

Die beigegebene Abbildung, die ich einst in Freund HILDMANNs unvergessenen Kulturen aufgenommen hatte, gibt eine Gruppe fast aller damals bekannten Arten wieder. Im Hintergrunde, Mitte, die reizend bestachelte *Eps. formosa* Jac., welche uns ihre Blumen hier noch nicht gewidmet hat, heutzutage leider immer seltener wird, in einem prächtigen 60 cm hohen Exemplar, dessen glücklicher Besitzer jetzt mein werter Freund GRÄSSNER in Perleberg ist, links von der *E. formosa* und an der Ecke stehend, die mit mehreren Knospen bedeckte, zylindrisch gewachsene *E. Huottii* Lab., eine Art, die im Winter nicht zu warm zu halten ist, da sie sonst leicht degeneriert, vor dieser die *E. formosissima* Lab., irrtümlich von SCHUMUNN als identisch mit *Cereus Pasacana* Web. angesehen. Dieses Exemplar war seinerzeit von HILDMANN aus Paris mitgebracht worden, ging von HILDMANN in meinen Besitz und später in EMIL HEESEs Kulturen über; eine schöne Art, von vornehmer Körpergestalt. In der ersten Reihe, links auf dem Bilde, befindet sich mit ihren sichelförmig gebogenen Mittelstacheln die schöne *E. leucantha* Walp. (*E. salpingophora* Lem.) mit mehreren Blütenknospen und einer bereits abgeblühten Blume. Von jener Pflanze befindet sich schon in der Monatsschrift 1895 S. 35 eine Abbildung mit zwei Blumen. Dasselbe Originalexemplar ist heute noch nach mehr denn 25 Jahren in meinem Besitz. Vor der bereits genannten *E. formosa* steht ein schönes Stück der *E. valida* Monv., auch eine der seltenen Arten, die man gegenwärtig nur in ganz vereinzelten Fällen in den Sammlungen antrifft. Auch von jener Pflanze ist bereits eine Reproduktion in der Monatsschrift 1895, S. 116. Auf der rechten Seite unserer Abbildung steht die schöne, ebenfalls recht seltene *E. rhodacantha* S.-D., in einem grossen, allerdings gepfropften Exemplar, die vor dieser stehende kleine Pflanze ist die *E. obrepanda* K. Sch. (*E. cristata* S.-D., *E. Misleyi* Lab.), die einzige Art, deren Blumen nicht angenehm duften. Vorn in der Mitte bemerkt man die wunderhübsche *E. cinnabarina* Lab., desgleichen seitwärts mehrere Varietäten der *E. Pentlandii* S.-D. Die schönen Blumen haben die Exemplare der *E. oxygona* Zucc. und *E. tubiflora* Zucc. (*E. Zuccarinii* Pfeiff.) und deren Varietäten gestellt; ausserdem befinden sich noch auf der Reproduktion mehrere Cristata-Formen.

Ich beschliesse nun diese Aufzeichnungen und kann nicht umhin, nochmals an dieser Stelle zu versichern, dass ich stets der interessanten Stunden, die ich einst in Birkenwerder bei meinem liebwerten Freund HILDMANN verlebt habe, mit inniger Freude gedenke und sie zu denjenigen zähle, die mir noch in meinem trüben, vereinsamten Leben als eine freundliche, eine teure Erinnerung bleiben.

Kultur und Kulturergebnisse 1917.

Von L. Quehl.

Der lange und strenge Winter war ohne Schaden für meine Pflanzen vorübergegangen; zur gleichen Zeit wie im Vorjahre, und

zwar am 6. April, konnte ich sie aus dem Hause in den Kasten bringen, der, wie in M. f. K. 1906, Seite 105, beschrieben, zuvor gehörig zubereitet war. Sie hatten seit dem 15. Oktober ruhig und trocken gestanden, ihr Aussehen war gut, *Mamillaria discolor* Haw. und *M. cephalophora* Quehl zeigten Blütenknospen, die sich Mitte April erschlossen, *M. Ottonis* Pfeiff., *M. Rüstii* Quehl und *M. simplex* Haw. brachten Früchte. Am 24. April wurden die Pflanzen zum ersten Male im neuen Jahre begossen.

Ihre ersten Blüten erschlossen, wohl infolge des langen Nachwinters, allgemein wesentlich später als 1916: am 10. Mai *Mamillaria elongata* P. DC. var. *anguinea* K. Sch. und var. *ruficeps* S.-D., *M. gracilis* Pfeiff. und var. *pulchella* Hopff., *M. pusilla* P. DC. und var. *texana* Engelm. sowie var. *multiceps* S., *M. Wildii* Dietr. und *M. bocasana* Pos. var. *Kunzeana* Böd. et Quehl; am 11. Mai *M. glochidiata* Mart., *M. bocasana* Pos. und eine noch unbeschriebene Art, die in die VII. Reihe Stylothele Pfeiff. gehört und über welche Freund BÖDEKER weiteres mitteilen wird; am 14. Mai *M. fuscata* O., *M. pseudofuscata* Quehl, *M. caput Medusae* O., *M. uncinata* Zucc., *M. Buchheimiana* Quehl und *M. trichacantha* K. Sch.; am 21. Mai die lehmgelb blühende *M. dasyacantha* Engelm., *M. raphidacantha* Lem., *M. longimamma* P. DC. var. *pseudomelaleuca* Quehl, *M. flava* Ehrbg., *M. crucigera* Mart., *M. pseudoperbella* Quehl und var. *rufispina* Quehl, *M. formosa* Scheidw., *M. collina* Purp., *M. dumetorum* Purp. und *M. centricirrha* Lem. var. *Krauseana* Hildm. Letztere brachte einen fünffachen, dichten Blütenkranz, der einen prächtigen Anblick bot. Am 22. Mai erblühten *M. Heyderi* Mühlenpf. und var. *hemisphaerica* Engelm., *M. meonacantha* Engelm., *M. radiosa* Engelm. var. *arizonica* Engelm., *M. carnea* Zucc., *M. pyrrhocephala* Scheidw., *M. sempervivi* P. DC., *M. sphacelata* Mart., *M. Schiedeana* Ehrbg., zwei *M. rhodantha* Lk. et Otto und sieben *M. centricirrha* in den verschiedensten Farben; am 26. Mai *M. echinus* Engelm., *M. Verhaertiana* Bödeker, *M. longimamma* P. DC., *M. bocasana* Pos. var. *splendens* Liebner; am 27. Mai *M. fertilis* Hildm.; am 29. Mai *M. ceratites* Quehl, *M. longimamma* P. DC. var. *uberiformis* K. Sch. und var. *gigantothele* Hort., *M. Mundtii* K. Sch.; am 30. Mai *M. Sartorii* Purp., *M. Rüstii* Quehl; am 31. Mai *M. chionocephala* Purp. und *M. Karwinskiana* Mart. Damit ist der Monat Mai der blütenreichste des ganzen Jahres geblieben.

Die folgenden Sommermonate zeichneten sich durch grosse Trockenheit und Hitze aus (wurde hier doch amtlich bis + 31,6° C Luftwärme im Schatten festgestellt), so dass früh und abends gegossen werden musste.

Ihre Blüten erschlossen am 5. Juni *Mamillaria Ottonis* Pfeiff. und *M. Haynii* Ehrbg.; am 6. *M. mazatlanensis* K. Sch. var. *litoralis* Kath. Brand.; am 9. *M. polyedra* Mart.; am 11. *M. Carretii* Reb. und *M. dioica* Kath. Brand.; am 14. *M. ceratites* Quehl die zweite Reihe; am 16. *M. similis* Engelm.; am 18. *M. sphaerica* Dietr. und *M. simplex* Haw.; am 21. *bumamma* Ehrbg. (das ist die gelbblühende *M. elephantidens* Lem.) und *M. mazatlanensis* K. Sch.; am 27. *M. sulcata* Engelm.; am 29. *M. glanduligera* Dietr. und *M. pycnacantha* Mart.; am 30. *M. nivosa* Lk. und *M. Mundtii* K. Sch. Ferner er-

blühten am 3. Juli *Mamillaria sulcolanata* Lem.; auffallend durch einen grünen Schein der gelben Blütenhüllblätter, wodurch sie weiter von der gelbblühenden Abart der *M. elephantidens,* mit der sie bekanntlich WEBER zusammenwirft, gut absticht; am 4. *M. sulcata* Engelm. in einer Abart aus Texas mit gelben, fast mohrrübenfarbigen Blumenblättern, *M. Celsiana* Lem. var. *potosina* Hort.; am 8. *M. cornuta* Hildm.; am 20. *M. dolichocentra* Lem. mit der Abart *Neumanniana* Lem., *M. kewensis* S.-D , *M. autumnalis* Dietr., mehrere *M. rhodantha* Lk. et O ; am 1. August *M. Delactiana* Quehl; am 10. *M. decipiens* Scheidw., *M. elephantidens* Lem.; am 1. September *M. ramosissima* Quehl, und zwar in diesem Jahre mit siebenteiliger (1916 dieselbe Pflanze mit fünfteiliger) Narbe, am 10. zum zweiten Male mit schönem, vollem Blütenkranze *M. Schiedeana* Ehrbg. Weitere Arten kamen nun nicht mehr zur Blüte. Es blühten monatelang mit ungezählten Blüten *M. raphidacantha* Lem. und *M. dasyacantha* Engelm., *M. bumamma* Ehrenbg. nach und nach mit 9, *M. elephantidens* Lem. mit 7, *M. cornifera* P. DC. mit 5, *M. durangensis* Runge mit 4 Blüten usw., so dass die Blumenpracht während des ganzen Sommers nie abriss, vielmehr mit dem Auswintern im April begann und erst nach dem Einwintern im Oktober ein Ende nahm.

Eine auffallende Erscheinung war das frühzeitigere Blühen im Jahre von gewissen Arten. Man ist geneigt, hieraus auf einen frühen Winter zu schliessen. Ich glaube indessen, dass infolge des ungewöhnlich heissen Sommers die Vorbedingungen zum Blühen früher erfüllt, sozusagen die Blüten schneller fertig geworden sind.

Anhaltend warmes, sonniges Wetter bis in den Oktober hinein gestattete noch das tägliche Abnehmen der Fenster von 9 Uhr früh bis 4 Uhr nachmittags und das Überbrausen der Pflanzen vormittags etwa einen um den andern Tag, letztmalig am 3. Oktober. Später wurden die Nächte kühler (am 16. zum 17. Oktober hatten wir den ersten Nachtfrost), so dass nur noch von 10 Uhr früh bis 3 Uhr nachmittags durch mässiges Heben der Fenster gelüftet werden konnte. Nachts wurden Strohmatten über die Fenster gebreitet, wodurch die Luftwärme in den steinernen Kasten sich von + 12° R. abends 6 Uhr auf + 11° R morgens 9 Uhr bei + 7° R Aussenluft hielt.

Als Vorbereitung der Pflanzen auf den kommenden Winter halte ich das allmähliche Entziehen der Wassergaben und der frischen Luft für vorteilhaft, das möglichst späte Einwintern aber dienlich für das Ausreifen des Neutriebes. Da nunmehr nebliges Wetter eintrat, hielt ich es für angezeigt, am 21. Oktober die Pflanzen aus der Sommer- in die Winterstellung überzuführen. Dabei fand ich gute Wurzelverhältnisse und schwere Körper vor, so dass ich auf eine glückliche Überwinterung hoffen darf.

Noch einer Beobachtung möchte ich Erwähnung tun, nämlich der in diesem Jahre besonders starken und schön gleichmässigen Neubildung der Bestachelung, die wohl sicher auf die starke und andauernde Belichtung der Pflanzen zurückzuführen ist. Überzeugend tritt dies an einer Originalpflanze der *Mam. mutabilis* Scheidw. hervor. Sie hat aus ihrer Heimat besonders lange, gewundene Stacheln mitgebracht, gegen welche die bisher hier getriebenen,

namentlich die vom vorigen Jahre, kümmerlich sind. Der diesjährige Neutrieb dagegen ist stark und so dicht bestachelt, dass, wenn schon die Länge und Stärke der Heimatstacheln längst nicht erreicht wird, der Scheitel des Körpers völlig verdeckt, gegen die Sonnenbestrahlung geschützt ist. (Hiermit, bitte ich, die bezüglichen Angaben in M. f. K. 24. Jahrgang (1914) Seite 62 zu vergleichen.)

So war denn wieder ein Sommer dahingegangen, der zwar für unsere Pflanzen äusserst günstig war, unser aller Herzenswunsch auf Beendigung des Weltkrieges aber leider nicht erfüllt hat. Trotzdem wollen und dürfen wir nicht verzagen, müssen vielmehr in allen Punkten durchhalten und weiter hoffen!

Kleine Mitteilungen.

Winke zur Samenzucht.

In den letzten Jahren war mir feiner Samen öfter nicht aufgegangen. Ich hatte ihn nach den bekannten Vorschriften mit einer dünnen Lage Sand bedeckt. Die Sandschicht ist bei feinem Samen überhaupt vollständig unbrauchbar. Liegt das Samenkorn auf einem Sandteilchen, dann kann sich der Keimling nirgends anklammern, liegt das Sandkorn auf dem Samen, dann kann er nicht keimen. Von einem alten Praktikus erfuhr ich nun folgendes Rezept: Die zu besäende Schale wird gut angegossen, in die eine Hand nimmt man die Samentüte, in die andere die Giesskanne. Man giesst die Schale noch einmal voll, und während das Wasser einsickert, schüttet man den Samen darauf, der mit dem versickernden Wasser in die Erde zieht und vollständig festliegt.

Die Glasscheibe, welche man sonst, mit Kalkmilch bestrichen, zum Schutz gegen Sonnenstrahlen auf die Schale legt, bedeckt man am besten an der Unterseite mit einem dünnen, weissen Seidenpapier. Es wird dadurch vermieden, dass die Scheibe mit dem verdunstenden Wasser beschlägt und das Tropfwasser auf die Oberfläche der Erde kommt, was immer zur Algenbildung Veranlassung gibt. Der Kalkmilchanstrich fällt natürlich dann weg.

Warnen möchte ich auch davor, die Samenschalen mit kleingeklopften Topfscherben teilweise auszufüllen. Es entstehen immer Lücken zwischen den einzelnen Stückchen, und mit der Zeit findet die feingesiebte Samenerde ihren Weg dort hinein und bewirkt ein teilweises Einstürzen der Oberfläche. Es sind mir dadurch eine Menge Sämlinge auf Nimmerwiedersehen verschwunden, so dass ich zuerst annahm, es hätten Mäuse in den Schalen gehaust. A. V. Frič.

Walter Hanssen, Freiburg i. B. †,

ein ausgezeichneter Kenner der Kakteen, der zumeist Phyllokakteen kultivierte und Mitglied der Kakteenabteilung des Gartenbauvereins zu Freiburg in Baden gewesen ist, ist unlängst an einer Blutvergiftung im Dienste für das Vaterland gestorben. Wir werden in Kürze in der Lage sein, einen Nachruf über diesen Kakteenfreund zu veröffentlichen.

K. Schick.

Nachrichten für die Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Die nächste **Monats-Versammlung** findet am **Montag, dem 30. September,** abends 8 Uhr, im **Restaurant „Königgrätzer Garten", Königgrätzer Strasse 111** (gegenüber dem Anhalter Bahnhof), statt.

Die Monats-Versammlungen finden in der Regel am letzten Montag jedes Monats, abends 8 Uhr, in dem obengenannten Lokal statt. Gäste sind willkommen.

Tagesordnung:

1. Mitteilungen.
2. Besprechung von Pflanzen und Büchern.
3. Verschiedenes.

Zahlungen für die Gesellschaft und **Anfragen bezüglich der „Ikonographie"** zur Erlangung des Vorzugspreises sind an Herrn Rechnungsrat SCHWARZBACH, Neukölln, Kaiser-Friedrich-Str. 226 II, zu richten.

Anfragen und **Beitrittsmeldungen** sind an den Schriftführer, Herrn R. SUHR, Berlin-Wilmersdorf, Mainzer Str. 26 III, zu richten.

Wegen Benutzung der Bibliothek wendet man sich an den Schriftführer Herrn Regierungsbaumeister MELLIN, Karlshorst (Flugplatz).

Manuskripte für die „Monatsschrift für Kakteenkunde" sowie **Briefkastenanfragen** sind bis auf weiteres an die Verlagsbuchhandlung J. NEUMANN in Neudamm zu senden.

Der Vorstand der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Für den redaktionellen Teil verantwortlich: Dr. F. Vaupel.

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Unterhaltungsliteratur für unsere Krieger im Felde.

Der Leibeigene. Eine Erzählung aus der Zeit der russischen Bauernaufstände. Von **Oberländer** (Rehfus-Oberländer). **Zweite Auflage.** Preis geheftet **3 Mk.** Gewicht: 310 Gramm.

Gesammelte Schulhumoresken, enthaltend die früheren Sammlungen: **Besuch im Karzer — Katheder und Schulbank — Schulmysterien — Stimmungsbilder aus dem Gymnasium — Samuel Heinzerlings Tagebuch** und eine Anzahl in Buchform noch nicht veröffentlichter Geschichten. Von **Ernst Eckstein. Zweite Auflage.** Preis geheftet **3 Mk.** Gewicht: 430 Gramm.

Aus großer Zeit. Bilder aus dem Kriegsleben eines pommerschen Jägers. Von **Paul Lehmann-Schiller.** Zweite Auflage. Mit erläuternden Abbildungen. Preis geheftet **2 Mk.** Gewicht 450 Gramm.

Aus altem Jägerblut. Überlieferungen einer preußischen Forstbeamten- und Korpsjägerfamilie mit Schilderung der Kriegstaten ihrer Söhne von Friedrich dem Großen bis zu Wilhelm dem Siegreichen. Nach Familienpapieren bearbeitet und herausgegeben von **Ernst Ehrenfried Liebeneiner,** Königl. Forstmeister. Preis geheftet **2 Mk.** Gewicht 150 Gramm.

Jäger-Erlebnisse aus Krieg u. Frieden. Herausgegeben vom Vorstand des Vereins Alter Garde-Jäger zu Berlin zum Besten der Unterstützungskasse des Vereins. Preis kartoniert **2 Mk. 50 Pf.** Gewicht 240 Gramm.

1866, 1870/71. Erinnerungen eines alten Garde-Jägers. Von **Fritz Mücke.** Preis elegant kartoniert **1 Mk. 50 Pf.** Gewicht: 140 Gramm.

Zu allen Preisen 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet. Direkte Sendung nach dem Felde wird bei Voreinsendung des Betrages gern besorgt.

Verlagsbuchhandlung J. Neumann, Neudamm.

Friedrich Adolph Haage jun., Erfurt.

Gegr. 1822. Gegr. 1822.

Samenbau, Kunst- und Handelsgärtnerei.

Mein Hauptverzeichnis über

Blumen- u. Gemüsesamen, Pflanzen, Kakteen und Sukkulenten für 1918

(96. Jahrgang) steht auf Wunsch zu Diensten.

Ich empfehle meine bedeutenden Vorräte von

Kakteen- und Sukkulenten-Samen und -Pflanzen.

Echinocactus microspermus var. **elegans** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus microspermus var. **brunispina** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus senilis . Mk. 25 bis 30,—
Echinocactus Haselbergii cristatus Mk. 40,—
Echinocactus Monvillei, 5 neue interess. Varietäten . . . . Mk. 2 bis 5,—
Echinocactus muricatus, echt, Mk. 3 bis 4,—
Echinocactus Saglionis, stark, Mk. 5 bis 10,—
Pilocereus Dautwitzii cristatus Mk. 6 bis 10,—

Ich bin stets Käufer von Kakteen aller Größen und Mengen. Bitte um Angebot.

Probenummern
der
Fischerei-Zeitung

Wochenschrift
für die Interessen der gesamten deutschen Binnenfischerei, Fischzucht und Teichwirtschaft, Seen-, Fluss- und Bachfischerei, der Fischverwertung und Sportfischerei
— erscheint wöchentlich —
Abonnementspreis 2 Mark,
werden umsonst und postfrei gesandt von
J. Neumann, Neudamm.

A. V. Frič, Smichov 148 bei Prag

bietet folgende **veredelte Fasciationen** an:

	Preise in Mark.
1. **Cereus macrogonus** f. monstr. von	2
2. **Echinocereus cinerascens longispina** crist.	20
3. „ **dasyacanthus** f. crist. (in Vermehrung)	
4. „ **enneacanthus** f. crist. . . .	4
5. „ **Ehrenbergii** (echt) f. crist. .	5
6. „ **phoeniceus** f. crist.	4—10
7. „ **phoeniceus** major. f. crist.	10—20
8. „ **Trockyi,** neue interessante Monstrosität, einzige seiner Gattung, stark bewaffnet, schnell wachsend, leicht vermehrbar	20—40
9. **Opuntia** microdasys p. monstr.	1—3

Alle diese Fasciationen mit Ausnahme Nr. 4 sind auf die Echtheit durch normal künstlich erzogene Zweige kontrolliert; sie werden in jungen, veredelten Exemplaren geliefert. Hochveredelungen werden nur nach Österreich verschickt.

10. **Cereus Silvestrii,** veredelt . . 1—2
Auch im Tausch.

Den verehrlichen Abonnenten sei zur Anschaffung empfohlen:

Einbanddecke

für den XXVII. Jahrgang 1917 und alle früheren Bände der **„Monatsschrift für Kakteenkunde“** in grün Halbleinen mit Schwarzdruck.

Preis 2 Mk.

Zu beziehen gegen Einsendung des Betrages und 10 Pfg. für Porto, franko unter Nachnahme mit Portozuschlag.

J. Neumann, Neudamm.

Für die Inserate verantwortlich Bodo Grundmann, Neudamm. — Druck: J. Neumann, Neudamm.

Monatsschrift für Kakteenkunde.

Zeitschrift

der Liebhaber von Kakteen und anderen Fettpflanzen.

Organ der von **Professor Dr. K. Schumann** gegründeten
Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Herausgegeben von
Dr. F. Vaupel, Dahlem bei Steglitz-Berlin.

Achtundzwanzigster Band. 1918

Erscheint etwa am 15. jeden Monats.
Halbjährlicher Abonnementspreis
fünf Mark.
Einzelne Nummer 1 Mk.

Jede Nummer ist illustriert.
Anzeigenpreis
für die zweigespaltene Petitzeile
oder deren Raum **30 Pfennig.**

No. 9, ausgegeben im September 1918.

Inhaltsverzeichnis: Aus der Jugendzeit. Von Rud. Meyer. — Änderungen und Nachträge. Von F. Vaupel. — Mamillaria erythrosperma Böd. spec. nov. (mit Abbildung). Von Fr. Bödeker. — Aus der alten Kakteenliteratur (Fortsetzung). Von F. Vaupel. Kleine Mitteilungen. Blütenreichtum. Von W. O. Rother. — Herr Bodo Grundmann-Neudamm zum Königlichen Ökonomierat ernannt.

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Zu beziehen ist die „Monatsschrift für Kakteenkunde“ durch jede Buchhandlung, durch die Verlagshandlung direkt portofrei und durch die Post (eingetragen in die deutsche Postzeitungspreisliste für 1918, Seite 231).

Anzeigenpreis **im allgemeinen Inseratenteil:** Für die zweigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pf. — Der Anzeigenpreis muss infolge der immer zunehmenden Teuerung im Buchgewerbe von 20 Pf. auf 30 Pf. erhöht werden. — Bei Wiederholung entsprechende Rabattvergünstigungen. **Im Tauschverkehr:** Zweigespaltene Petitzeile 20 Pf., für Mitglieder der Deutschen Kakteengesellschaft 15 Pf. Bei gerichtlicher Einziehung der Anzeigenbeträge beziehungsweise bei Konkursen kommt der bewilligte Rabatt in Wegfall.

Die verehrlichen Kakteenliebhaber wollen freundlichst im Interesse ihres Organs bei Pflanzeneinkäufen diejenigen Firmen besonders berücksichtigen, welche in der „Monatsschrift für Kakteenkunde" inserieren.

Haage & Schmidt

Gärtnerei, Samenbau und Samenhandlung,

Erfurt

empfehlen ihre reichhaltigen Vorräte in

Kakteen u. Sukkulenten.

Preisverzeichnisse werden auf gefl. Verlangen kostenlos übersandt.

Sonderangebot, zurzeit abgebbar:

	Mk.
Cereus glaber, Eichl. et Weing.	5,— bis 10,—
„ Silvestrii Speg.	0,50 bis 7,50
„ Spegazzinii Web.	0,50 bis 10,—
Echinocactus Fiebrigii, Gürk.	1,— bis 6,—
„ recurvus, Lk. et Otto	1,—
„ senilis, P. A. Phil.	20,— bis 30,—
„ Soehrensii, K. Sch.	1,— bis 6,—
„ uncinatus, Gal.	1,50 bis 10,—
Echinocereus zuniensis Eng. et Big.	5.—
Echinopsis Salmiana, Web.	0,75 bis 6,—
„ salpingophora, Lem.	1,50 bis 3,—
Mamillaria chapinensis	0,50 bis 5,—
„ plumosa, Web.	3,50 bis 6,—
„ Schiedeana, Ehrenbg.	3,50 bis 10—
„ Seideliana, Quehl.	1,50 bis 5,—
„ senilis	7,50 bis 10,—
Opuntia clavarioides, Lk. et Otto	2,50 bis 5,—
„ diademata, Lem.	3,50 bis 7,50
Pilocereus niger, Poit.	4,— bis 6,—
„ strictus cristatus, Rümpl.	10,—
Pterocactus Kunzei K. Sch.	1,50 bis 7,50

Probenummern

der

Fischerei-Zeitung

Wochenschrift

für die Interessen der gesamten deutschen Binnenfischerei, Fischzucht und Teichwirtschaft, Seen-, Fluss- und Bachfischerei, der Fischverwertung und Sportfischerei

— erscheint wöchentlich —

Abonnementspreis 2 Mark,

werden umsonst und postfrei gesandt von

J. Neumann, Neudamm.

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Im unterzeichneten Verlage erschien:

Der Neufundländer.

Von **J. W. Bennett.**

Vom Verfasser autorisierte Übersetzung von **Carl Thilo.**

Mit vier Vollbildern und drei in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis geheftet **1 Mk.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Kakteen liefert billigst **Rose,** Kakteenzüchterei, **Elmschenhagen** bei Kiel. Preisliste 20 Pf., illustrierte 50 Pf., die bei Bestellungen über 3,00 bzw. 5,00 Mk. vergütet werden.

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Zur Anschaffung sei empfohlen:

Gesamtbeschreibung der Kakteen

(Monographia Cactacearum).

Von

Professor Dr. Karl Schumann.

Mit einer

kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen

von **Karl Hirscht.**

Zweite, um die Nachträge von 1898 bis 1902 vermehrte Auflage mit 1120 Seiten Text und 153 Abbildungen.

Preis geheftet **30** Mk., hochelegant in Halbfranzband gebunden **34** Mk.

Auch zu beziehen in 15 Lieferungen zum Preise von je 2 Mark.

Ein illustrierter Probebogen wird umsonst und postfrei geliefert. Die erste Lieferung ist in jeder Buchhandlung zur Ansicht erhältlich.

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet. **J. Neumann, Neudamm.**

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Suche hübsche Exemplare von:

Echin. Emoryi, horripilus, Mac Dovellii, M. Seideliana. (22

Tierarzt **Moritz,**

z. Zt. Liebenthal, Kr. Löwenberg, Schles.

„Aus der Jugendzeit".

Von **Rud. Meyer**, Charlottenburg.

Wenn ich in dem schnell dahinpulsierenden Leben und Treiben der Reichshauptstadt die Richtung nach der Potsdamer Strasse einschlage und in die Pallas-Strasse einbiege, dann breitet die Erinnerung ihre traumhaften Schwingen über mich aus und meine Gedanken schweifen zu jenen längst entschwundenen Zeiten, wo an der Ecke jener genannten Strassenzüge, an ihrem Treffpunkt, der Eingang zu dem damals in idyllischer Ruhe sich ausbreitenden Königl. Botanischen Garten den Besucher freundlich einlud. Ich gedenke meiner Jugendzeit, in der wir an schulfreien Sommernachmittagen nach langen, in stickiger Luft verbrachten Klassenstunden, mit neu erwachendem Lebensmut die weitgelegene Strecke von unseren Wohnungen bis dahin, natürlich in rasendstem Tempo, zurücklegten; galt es doch rechtzeitig zur verabredeten Stunde an dem Eingang zu den interessanten Gartenanlagen einzutreffen.

An dem mit uralten, knorrigen, edlen Weinreben übersponnenen Direktorialgebäude vorüber führte uns der Weg nach jener dicht dabei sich ausbreitenden Felspartie, die allen alten Kakteenfreunden wohl noch in Erinnerung sein dürfte, welche die stacheligen Bewohner der mexikanischen Einöden in gigantischen Exemplaren von patriarchalischem Alter aufgenommen hatte. Wenn ich auch damals noch nicht jenes Gefühl, das mich später so ganz gefangen nehmen sollte, kannte, so war ich mir gleichwohl bewusst, in jener eigenartigen, gleichsam vorweltlichen Vegetation etwas ganz Besonderes erblicken zu können, um so mehr, da wir damals in der Ritterstrasse jenem tüchtigen Kakteenkenner gegenüber wohnten, welcher in seinem eigenartig konstruierten Dachtreibhause, worüber ich schon seinerzeit berichtet habe (Monatsschrift 1912, S. 167), unsere Pflanzenfamilie eifrig und liebevollst pflegte, nämlich Carl Hopffer. Da ich dort schon immer, wenn auch nur von Ferne, die Pflanzen und deren treuen Pfleger beobachten konnte, war mein Interesse wohl bedeutend lebhafter als das meiner Schulkollegen, und ich verstand, sie durch meine Berichte länger an jene Felsgruppe zu fesseln, länger wohl, als ihnen lieb war. Als ich in späteren Jahren, in denen mein Interesse für die Kakteenflora bereits stärker angeregt war, jene Gruppe wieder besuchte, da begrüsste ich die einzelnen Stücke wie gute alte Bekannte. Es befanden sich dort noch Exemplare, deren Einführung bis auf die Zeiten des einstigen Direktors Link und des Garteninspektors Otto, welche zusammen die Abbildungen ausrelesener Gewächse des Königl. Botanischen Gartens in Berlin (Icones plantarum selectarum Horti bot. Berol.) vom Jahre 1828 herausgegeben hatten, zurückdatierte; unter jenen befinden sich auch wohlgelungene Reproduktionen der Kakteen.

Ich erinnere mich noch ganz besonders der gigantischen Exemplare des *Ects. electracanthus* Lem., des *Ects. macrodiscus* Mart., des *Ects. ingens* Zucc., welche jene Felsgruppe zierten, eines riesigen *Ects. Pottsii* S.-D. von kugelförmigem Wuchs, ferner zweier ca. 30 cm hoher Pflanzen des seltenen *Ecer. subinermis* S.-D., wie man sie in solcher Höhe nie wieder zu sehen bekommt; ausserdem erblickte

man dort vielköpfige hohe Exemplare der mit ihren reizenden Blütenkränzen geschmückten Mamillarien, riesenhafte, vielarmige Cereen mit ihren jungfräulich zartweissen Blumenkelchen und hohe, groteske, unten vollständig baumartig verholzte Opuntien. Ganz besonders möchte ich aber noch die säulenförmig gewachsenen Exemplare der *Eps. tubiflora* Zucc. in noch typenreiner Form erwähnen und vor allem eine auf eine *Peireskia* gepfropfte, verlängert kugelförmig gewachsene *Eps. Eyriesii* Zucc. von wohl ca. 40 cm Höhe und 25 cm Durchmesser, welche einen ganz originellen Anblick gewährte, dessen sich die ältesten Kakteenfreunde wohl noch gewiss erinnern werden. Das Exemplar wurde, da es sich sonst nicht auf der äusserst dünnen Unterlage hätte halten können, an vier Seiten durch Stäbe gestützt und gehalten und schwebte über der sie ernährenden Peireskia wie ein Ballon. Es hatte jedenfalls lange Jahre in dieser Stellung in Anbetracht seiner Grösse zugebracht und dürfte auch unter anderem den Beweis liefern, dass Pfröpflingen, entgegen anderen Meinungen, auch eine lange Lebensdauer beschieden sein kann. Ich führte schon einmal an dieser Stelle (Monatsschrift 1911, S. 126) ein ähnliches Beispiel an und erwähnte dort einen *Ects. myriostigma* S.-D., welcher über 25 Jahre auf derselben Unterlage (*Cer. macrogonus*) befindlich, eine ungeheure Länge erreicht, bei Auflösung der HEESEschen Sammlungen leider durch Frost ein vorzeitiges Ende gefunden hatte. Ich selbst besitze noch ein selten grosses Exemplar der *Eps. valida* Monv., von fast 50 cm Höhe und 18 cm Durchmesser, auf einen *Cer. macrogonus* gepfropft, das wohl über 30 Jahre alt, sehr gesund ist und ein vorzügliches Wachstum zeigt. Desgleichen habe ich in meinem Besitz noch eine ebenfalls sehr alte Pflanze der typischen *E. tubiflora,* mit der dunkelgrünen Körperfärbung und der dunklen Bestachelung, die ebenfalls auf einen sehr dünnen Cereus gepfropft (dessen Art nicht mehr festzustellen ist, da seine Bestachelung vollständig verschwunden und einem Stock gleicht), die alljährlich noch ihre zartweissen, süssduftenden Blumen entwickelt: alles Beweise von der Dauerhaftigkeit gut gepfropfter Exemplare. Im übrigen muss ich aber doch bemerken, dass ich kein besonderer Freund jener Methode bin und sie nur im Notfall angewendet wissen möchte.

Meine letzte Erinnerung an jene historische Felspartie im alten Königl. Botanischen Garten zu Berlin ist die, als ich an einem glühendheissen Sommernachmittag, Mitte der neunziger Jahre, mit Professor SCHUMANN die Arten der Gattung Echinopsis im Schweisse unseres Angesichts bestimmte.

Wo jene einsame, stille, poesievolle, der Flora einst geweihte Stätte gelegen, darüber hastet das geräuschvolle Leben und Treiben der Metropole hin, und nur noch einzelne gigantische Bäume in dem erstandenen Kleistpark deuten dem Eingeweihten die Stelle an, wo einst der Tempel der Blumengöttin gestanden. Aus leisem Rauschen und Lispeln ihrer vom leichten Nachtwind bewegten Blätter vermeint der auf jener Bank einsam ausruhende, alternde, lebensmüde Wanderer flüsternd dahinschwebende Tonwellen zu vernehmen — Sphärenharmonien: „Aus der Jugendzeit“.

Änderungen und Nachträge.

Im Jahrgang 1903 der Monatsschrift hat SCHUMANN unter dem Titel „Reise-Erinnerungen vom Jahre 1903“ verschiedene von ihm besuchte Kakteensammlungen geschildert, und darunter auf Seite 182 u. f. diejenige des Herrn WEINGART, der damals noch in Nauendorf wohnte. Diese Schilderungen, so weit sie wenigstens die letztere Sammlung betreffen, enthalten teils Ungenauigkeiten, teils sind sie durch die seitherigen Forschungen überholt und harren schon lange der Überarbeitung. Herr WEINGART, der naturgemäss hierfür die berufenste Persönlichkeit ist, kann sich ihr aus Mangel an Zeit leider nicht widmen, hat mich aber gebeten, an Hand seiner Notizen die folgenden Ausführungen niederzuschreiben.

Auf Seite 183 ist zunächst von dem *Cereus Napoleonis* die Rede. Es werden da drei Pflanzen erwähnt, eine aus dem Grusonhaus in Magdeburg, eine zweite im Botanical Magazine abgebildete, und eine dritte, die bei HAAGE & SCHMIDT als *Cereus pitahaya* ging. Die erstere ist *Cereus tricostatus* Rol.-Goss., wie Herr WEINGART schon in M. f. K. 1916 S. 76—79 ausgeführt hat, die zweite ist eine gute Art für sich, und die dritte ist *Cereus triangularis* var. *Uhdeanus* S.-D. Die Angabe, dass die letzere wohl aus dem Garten von Karlsruhe gekommen sei, ist zu streichen.

Zu den im nächsten Abschnitt besprochenen Formen des *Cereus grandiflorus* ist folgendes zu bemerken. Var. *Uranus* hat längere und stärkere Stacheln, in Neutrieb ist sie „dunkler“ grün. Die Var. *haitiensis* ist *Cereus Urbanianus* Gürke et Wgt. = *Cereus paradisiacus* Vpl. Bei der Form von St. Thomas sind (in der untersten Zeile der Seite) die Worte „aber heller“ zu streichen und (in der ersten Zeile der Seite 184) die Worte „steigt bis neun“ zu ersetzen durch: ist dieselbe. Die Form *barbadensis* Engelm. ist mit der vorigen identisch. In demselben Abschnitt wird dann schließlich noch eine Form erwähnt, von der im Jahre 1899 sechs Originale an ZEISSOLD in Leipzig kamen. Diese stammt aus Mexiko und wurde von FOBE als *Cereus grandiflorus mexicanus* verkauft. Sie wächst sehr gut, hat aber niemals geblüht. Es ist *Cereus pentagonus* Hort. non Karw. (= *C. humilis* DC., *C. gracilis* S.-D., *C. myriocaulon* Pfeiff., *C. pentalophus* γ *radicans* DC.), den SCHUMANN irrtümlicherweise dem *C. spinulosus* Otto für gleich hielt.

Zu den Ausführungen über *Cereus nycticalus* ist folgendes zu bemerken. Die Var. *armata* ist *Cereus coniflorus* Wgt. *C. callianthus* Hort. (nicht *callicanthus!*) ist eine Hybride des *C. nycticalus* und *C. grandiflorus* und blüht ähnlich wie *C. nycticalus*. *C. Peanii* hat aber bei Herrn WEINGART nie geblüht.

Von dem *Cereus Boeckmannii* (Seite 184, letzter Absatz) wird eine Pflanze aus dem Grusonhaus und eine andere (in Anmerkung 2) aus Haiti erwähnt; die erstere ist *C. Grusonianus* Wgt., die zweite *C. Vaupelii* Wgt. Der *C. Boeckmannii* stammt somit nicht aus Haiti, sondern aus Mexiko. Eine vierte, in denselben Formenkreis gehörige Art ist der noch nicht veröffentlichte *Cereus gonaivensis* Wgt.; er ist von JUAN T. ROIG Y MESA in dessen Arbeit „Cactaceas de la flora Cubana“ (1912) als *C. Boeckmannii ?* von Cuba abgebildet.

Blüte und Triebe der Pflanze erhielt Herr WEINGART vor dem Kriege von DE LAET in Contich. Die endlich in der 5. Zeile von unten erwähnten 2 Formen des *C. Mac. Donaldiae* sind nur Kulturformen.

Auf Seite 185 werden im Anschluss an *Cereus spinulosus* zwei Arten genannt, von denen die eine zufälligerweise aus Italien mitgebracht und die andere unter dem Namen *C. Maynardii* aus Birkenwerder verkauft wurde. Beide sind gleich und anscheinend der verschollene und nicht beschriebene *C. rigidus* Lem. Von WEINGART stammende Pflanzen haben im Botanischen Garten zu Dahlem am 25. April 1912 geblüht und rosafarbige Blüten gebracht; Frau Professor GÜRKE hat sie gezeichnet. Bei F. FOBE in Ohorn wurde der *Cereus rigidus* Lem. geführt als „*Cereus Cubensis* aus der Sammlung von KRAUSE in Halle, blüht rosa". Die folgenden von Herrn Oberinspektor HARTMANN aus Haiti (nicht aus St. Thomas) eingeführte Pflanze ist eine gute Art aus dem Kreise des *C. grandiflorus*; sie hat dünne, runde Triebe, ziemlich lange, gelbbraune Stacheln und lange, graue Haare in den Areolen; sie ist bei Herrn HARTMANN nicht am Leben geblieben, und auch die von Herrn WEINGART an den Botanischen Garten in Berlin gegebene Pflanze ist dort verloren gegangen. Der Satz: „Diese Pflanzen gehören höchstwahrscheinlich zu dem verschollenen *Cer. irradians* Lem." ist demnach zu streichen. Der *C. irradians* ist aber die früher in Schloss Dyck unter dem Namen *C. inermis* gezogene, aber in schlechter Kultur gewesene Pflanze. Dieselbe Art in guter Kultur ist die folgende, die Herr WEINGART von der Firma DE LAET unter dem falschen Namen *C. grandiflorus* var. *Maximiliana* erhalten hatte. Auch der Cereus, welchen WEINGART in seiner Übersetzung der „Pflanzengeographie Costaricas von C. WERCKLÉ" erwähnt hat als vielleicht identisch mit dem *Cereus Werckléi* Weber, den er vor Jahren aus dem Botanischen Garten in Berlin mit der Bezeichnung: „als Cereus *Mac Donaldiae* (?) erhalten", bekam, hat sich in weiterer Kultur als verkümmerter *Cereus irradians* Lem. entpuppt, er war allerdings nur durch schlechte Kultur auch „inermis" wie *C. Werckléi* von Geburt ist, geworden. Die letzte in diesem Abschnitt erwähnte Pflanze, der *C. Donatii* der Gärtner, hat sich als *C. Mac Donaldiae* entpuppt.

Die im zweiten Absatz wiedergegebene Vermutung des Herrn WEINGART, dass der in Berlin kultivierte Cereus aus Honduras von der Tracht des *C. grandiflorus* mit dem *C. Kunthianus* zusammenfalle, hat sich als falsch erwiesen: *C. hondurensis* K. Sch. und *C. Kunthianus* Otto sind zwei verschiedene gute Arten.

Ein Irrtum ist SCHUMANN bei seiner Angabe über den *Cereus grandiflorus ruber* (Seite 185, 3. Zeile von unten) unterlaufen. Die von ihm unter diesem Namen fälschlich aufgeführte, dem *C. Mallisonii* ähnliche Pflanze ist eine von E. DAMS gesandte Hybride, während der *C. grandiflorus ruber* aus der Sammlung des Herrn WEINGART eine hellrot blühende Hybride des *C. grandiflorus* mit dem *C. speciosus* war; sie war sehr hellgrün, ähnlich dem echten *C. Maynardii* gebaut und sehr schwach bestachelt. Sie ist leider nicht mehr zu haben. Bei dem auf der folgenden Seite genannten *Cereus grandiflorus Schmidtii* ist zu ergänzen Hort. Sencke; es ist eine rotblühende

Hybride des *C. nycticalus* mit dem *C. speciosus*. Er ist nicht zu verwechseln mit dem *C. Schmidtii* Hge. & Schmidt, der von der Hybride *C. callianthus* nicht verschieden ist, also ebenfalls ein Kreuzungsprodukt des *C. grandiflorus* und *C. nycticalus* darstellt; welcher von diesen beiden den Staub und welche die Frucht geliefert hat, weiss man aber nicht. Zu dem *Cereus pentagonus* Hortul. (!), den ZEISSOLD auch als *Cereus grandiflorus mexicanus* verkauft hat, fügt WEINGART noch an, dass die Herren HAAGE & SCHMIDT einen *Cereus grandiflorus mexicanus* geführt haben und noch führen, der identisch mit dem *Cereus Jalapaensis* Vaupel ist. Was der im Katalog von AUGUST LINKE, Berlin 1855, aufgeführte *„Cereus grandiflorus* var. *ex. Mexico* Origin. von POSELGER, 2 Taler" gewesen ist, habe er nicht ergründen können.

Die oben erwähnte Hybride, die E. DAMS aus Wilmersdorf sandte, ist einer 3kantigen Rhipsalis ähnlich, blüht mit einer fleischroten *C. flagelliformis*-Blüte mit violetter Narbe, könnte von *Phyllocactus phyllanthoides* S. und *Cereus flagriformis* Zucc. stammen und ist leider oft als *Cereus ruber* Weingart verkauft worden, was natürlich falsch ist, denn der *Cereus ruber* Weing. ist ein 3kantiger Speciosus, dem *Cereus cinnabarinus* am ähnlichsten.

Eine Ergänzung erfordert schliesslich noch die Bemerkung SCHUMANNS über den von Herrn LUTTERLOH gezogenen Bastard zwischen *Phyllocactus* und *Echinopsis*. Der Zweifel, dass Angehörige dieser beiden Gattungen sich mit einander kreuzen lassen, ist durch die Erfolge des Herrn CARL RETTIG, der den *Phyllocactus* hybr. *Carl Rettig* Wgt. (M. f. K. 1914, S. 145) gezogen hat, endgültig widerlegt. Auch die Pflanze des Herrn LUTTERLOH war eine solche Hybride.

F. VAUPEL.

Mamillaria erythrosperma Böd. spec. nov.

Von **Fr. Bödeker**, Cöln.

(Mit Abbildung.)

Während meines letzten Besuches bei Herrn DE LAET in Contich im Jahre 1914 fand ich dort unter den neuen Einführungen auch u. a. eine wunderschön rotblühende, reichlich sprossende Mamillaria mit Hakenstacheln und der Bezeichnung *„Mam. Painteri"*. Da ich letztere Pflanze aber zur Genüge aus Herbarmaterial mit Blüten (vom Herrn Autor Dr. ROSE nebst guter Photographie dieser Pflanze an Herrn QUEHL gesandt und von diesem mir wiederholt freundlichst zum Studium und Vergleich überlassen) kannte, so ersah ich sofort, dass hier eine andere Pflanze, vielleicht sogar Neuheit, vorlag. Durch weitere Beobachtungen und Vergleiche dieser Pflanze in vielen Exemplaren und Sämlingen bin ich nunmehr zu der Überzeugung gekommen, dass hier tatsächlich eine Neuheit vorliegt, deren Beschreibung ich nunmehr folgen lasse:

Caespitosa; mamillae ad 8 et 13 series ordinatae cylindricae; aculei radicales 15—20 albi, recti, centrales 1—3, raro 4, lutei, apice sensim obscure fusci, infimus hamatus; flores kermesini; semina atro-kermesina.

Körper zunächst einfach, ausgewachsen bis 5 cm hoch und 4 cm im Durchmesser, sehr oft und auch schon in viel geringerer Grösse besonders am Grunde, aber auch weiter bis in die oberen Axillen reichlich sprossend, saftig glänzend und dunkellaubgrün, in den Axillen viel heller. Scheitel nicht eingesenkt und von den Mittelstacheln, jedoch nicht schopfförmig, überragt. Warzen nach den 8.- und 13.-Berührungszeilen geordnet, eng gestellt, zylindrisch und schwach nach dem Scheitel zu aufwärts gebogen, unter der Lupe schülfrich punktiert, ungefähr 5 mm dick und 10 mm lang und an der Spitze nach unten zu rundlich abgestutzt. Areolen rund, 1 mm im Durchmesser, gelblich, ohne jegliche Wolle. Randstacheln 15 bis 20, weiss, sehr dünn, in der Jugend rauh, später glatt, gerade, horizontal bis angedrückt spreizend, 8 bis 10 mm lang, am innersten Ende auf der Areole gelb, aber nicht verdickt. Mittelstacheln meist 1 bis 3, selten 4, der unterste und stärkste gerade vom Körper vorspreizend, an der Spitze hakenförmig gebogen, dicker wie die Randstacheln, bis 10 mm lang, rauh, am Grunde knotig verdickt und gelb, in der unteren Hälfte ebenfalls gelb und von da ab bis zur Spitze allmählich dunkelrotbraun werdend. Die nicht immer vorhandenen 1 bis 3 oberen Mittelstacheln aufwärts stehend und fast angedrückt spreizend, von gleicher Farbe, aber steif pfriemlich und ohne Haken an der Spitze. Axillen ohne Wolle mit dünnen, gewundenen, haarförmigen, weissen Borsten besetzt.

Blüten zahlreich, etwas vom Scheitel abstehend, ungefähr 15 mm lang und von gleichem Durchmesser, trichterförmig. Fruchtknoten kugelig, hellgrün und kahl, 2 mm im Durchmesser. Äussere Blütenhüllblätter schmal lanzettlich, kurz gespitzt, unten grün und nach oben zu bräunlich karmoisinrot mit dunklerem Mittelstreif, ungefähr 10 mm lang und knapp 2 mm breit. Innere Hüllblätter von gleicher Form, aber schlanker zugespitzt und mit Stachelspitze, schön karmoisinrot mit hellerem Rande, bis 15 mm lang und 2 mm breit. Staubfäden gewunden, hellkarmoisinrot und nach oben dunkler werdend. Beutel hellgelb. Griffel von gleicher, aber etwas hellerer Farbe als die Staubfäden und die Beutel mit seiner 3- bis 4-teiligen, karmoisinroten Narbe weit überragend. Frucht keulenförmig, karminrot, 2 cm lang. Samenkörner nierenförmig, klein, grubig punktiert, glänzend und schön dunkelkarmoisinrot, ins schwärzliche.

Heimat Mexiko, daselbst wohl sicher an feuchtwarmen und nicht zu sonnigen Standorten, da die Sprosse an der Pflanze (auch oben) schon Wurzeln treiben.

Var. *similis* De Laet: Körper kleiner, rasenförmig wachsend; Randstacheln kürzer, rauh; Mittelstacheln oft gelb; Blüte heller und Narbe gelb.

In K. SCHUMANNS System gehört die Art in die 4. Untergattung *Eumamillaria* Eng., 1. Sektion *Hydrochylus* K. Schum., daselbst wieder in die 7. Reihe *Stylothelae* Pfeiff., und hier wiederum neben *Mam. Scheerhasei* Pfeiff. Ich benenne die Pflanze nach ihren eigenartig schön gefärbten Samenkörnern, einer Samenfarbe, die ich sonst nirgends beobachtete.

Mamillaria erythrosperma Böd.

Auf den Seiten der Typ, in der Mitte die Varietät *similis*.

Von Herrn De Laet photographisch aufgenommen.

Anmerkung: Die Pflanze ist sicher schon hin und wieder im Handel, und zwar der Typ mit roter Narbe als *Mam. vivida* und die Varietät mit gelber Narbe usw. als *Mam. monancistria.* Beide Benennungen sind also hiermit hinfällig. *Mam. vivida* und *Mam. monancistria* (siehe auch hierzu K. SCHUMANNS Gesamtbeschreibung Seite 533 und Nachtrag zur Gesamtbeschreibung Seite 133), habe ich als Benennung während meiner Beobachtungszeit als Namen für jene Pflanzen provisorisch aufgestellt.

Aus der alten Kakteenliteratur.

Von **F. Vaupel.**

PLUMIER-BURMANN: Plantarum americanarum fasciculus octavus.

(Fortsetzung zu Seite 72.)

Tabula centesima nonagesima nona.

MElocactus repens, tetragonus et pentagonus, flore albo, fructu rubro, et coccineo, *Plum. Cat. p. 20. Tourn. inst. p. 653.*

CACTUS repens, subquinque angularis. *Linn. spec. p. 467. no. 11.*

Cactus scandens, angulis quinque, pluribusque obtusis. *Linn. H. Cliff, p. 182. Roy. pr. p. 280.*

Cereus Americanus, major, articulatus, flore maximo, nocte sese aperiente, et suavissmum odorem spirante. *Volk. Hesp. Norimb. I. p. 133. Tab. 134.*

Cereus serpens Ἐλιόφυγας, seu solfuga. *Plukn. Mantiss. p. 76* ubi floris peculiaris indoles denotatur.

Figura prima.

Planta proprie est repens, sique radiculis, quas hic inde emittit, adstantes arbores, aliaque fulcra attingere potest, scandit, longissima emittens sarmenta, plerumque quatuor vel quinque, aliquando plures angulos formantia, spinis per interstitia erumpentibus fasciculatis setaceis, stellae in modum in orbem expansis, quae in Auctoris icone frequentiores depictae sunt, quam in nostris observantur plantis, quaeque in pentagona ejus varietate ab auctore etiam multo rariores et tenuiores delineatae sunt.

Flos diu latet, ac tarde crescit, conumque primo format obtusum, spinulis subtilissimis armatum, quum vero sese aperit, ingentem primo
[192] explicat calycem, ex meris squamis, quadruplici quidem strato sitis, compositum: Vesperi vero, quum ipse jam florebit, circa horam septimam plerumque sese aperire incipit, duodecima horâ candidissimus micat, omniumque amaenissimum et suavissimum praebet spectaculum, et odorem, qui per totum sese diffundit hypocaustum, in quo ut copiose haec planta floreat, proxime ad fenestras in fictilibus verno tempore deponenda est, quoque magis Soli exponatur, ejusque radiis illustretur, eo luxuriosior, magisque florifer observatur, ita ut, licet

flos Solem videatur subterfugere, quum per noctem sese aperiat, planta tamen ipsa Ἡλιόφιλα, seu Solis amica observatur.

Qui hujus porro incomparabilis floris singularem scire desiderat structuram, adeat *H. Cliff. l. c.* ubi a Cl. *Linnaeo* exactissime et graphice ejus partes separatae explicantur, quae a Cl. *Trewio* in *decur. Tab.* 31 et 32 elegantissime delineatae exhibentur.

Tafel 199.

Melocactus; kriechend, 4- und 5-kantig; Blüte weiss, Frucht karminrot. Plum. Cat. Seite 20. Tourn. inst. Seite 653.

Cactus; kriechend, meist fünfkantig. Linn. spec. Seite 467. No. 11.

Cactus; klimmend, mit 5 meist stumpfen Kanten. Linn. H. Cliff. Seite 182. Roy. pr. Seite 280.

Cereus; aus Amerika, ziemlich gross, gegliedert, mit sehr grosser Blüte, die sich nachts öffnet und sehr angenehmen Duft ausströmt. Volk. Hesp. Norimb. I. Seite 133. Tafel 134.

Cereus; kriechend, Ἡλιόφυγας, oder sonnenscheu. Plukn. Mantiss. Seite 76, wo die besondere Eigenschaft der Blüte erwähnt wird.

Figur 1.

Pflanze ausgesprochen kriechend; wenn sie mit den Wurzeln, die sie hier und dort aussendet, benachbarte Bäume und andere Stützen erreichen kann, klimmt sie an diesen empor, indem sie sehr lange Ranken aussendet, die meist 4 oder 5, bisweilen auch mehr Rippen haben und bestachelt sind. Die Stacheln stehen bündelweise in Zwischenräumen, sind borstenartig und sternförmig im Kreise ausgebreitet; auf der Abbildung des Autors sind sie in grösserer Zahl gezeichnet, als sie an unseren Pflanzen beobachtet werden; bei seiner 5-kantigen Varietät sind sie in geringerer Zahl und schwächer gezeichnet.

Die Blüte ist lange geschlossen und wächst langsam; sie bildet zunächst einen abgestumpften Kegel, der mit sehr feinen Stachelchen besetzt ist; wenn sie sich aber öffnet, entfaltet sie sich zuerst zu einem sehr grossen Kelch, der lediglich aus einer vierfachen Reihe von Schuppen zusammengesetzt ist; am Abend ihres Erblühens beginnt sie sich meistens um die siebente Stunde zu öffnen, um Mitternacht erglänzt sie in prächtigem Weiss und bietet den köstlichsten und herrlichsten Anblick unter ebensolcher Entwicklung von Duft, der das ganze Gewächshaus erfüllt. Damit die Pflanze reichlich blüht, muss sie in der warmen Jahreszeit in Tongefässen möglichst nahe an die Fenster gestellt werden, und je mehr sie der Sonne ausgesetzt und von ihren Strahlen getroffen wird, um so üppiger und reichlicher blüht sie. Wenn somit auch die Blüte, die sich in der Nacht öffnet, der Sonne flieht, so ist die Pflanze selbst doch ἡλιόφιλα, oder sonnenliebend. Wer den eigenartigen Bau dieser unvergleichlichen Blüte eingehender kennen lernen will, nehme den H. Cliff. zur Hand, wo ihre einzelnen Teile von Linné sehr genau und anschaulich dargestellt sind; sie sind ferner von Trew in decur. Tafel 31 und 32 trefflich abgebildet.

MElocactus repens, trigonus, flore albo, fructu violaceo. *Plum. Cat. p. 20.*
CACTUS repens, trigonus, spinis quaternis, setaceis.
β *Cactus* triangularis, scandens, articulatus, *Linn. H. Cliff. p. 182. no. 1.*

Figura secunda.

Observatio. Licet haec planta cum *Cereo* trigono articulato, fructu suavissimo *Herm. Prodr. p. 118.* a Botanicis vulgo jungatur, ex forma tamen articulorum, *Hermanni* icone, spinisque inprimis quaternis, cruciatisque patet, longe aliam esse plantam, illamque *Hermanni* melius convenire cum alia *Plumierii* planta mox subsecutura, quae spinas similes ac illa gerit; caeterum harum plantarum fructus dulcissimi, acidodulces, ab incolis in deliciis habentur, quam maximum in ferventibus istis regionibus refrigerium sitientibus praebentes, quique Aurantiorum magnitudinem saepe adaequant, ita ut licet hae plantae spinis undique armatae, foliis destitutae, atque instar serpentum primo adspectu fugiendae et horrendae, humano tamen generi ob delicatos fructus amabiles sint, et in silvis campestribus, ubi ad arbores adscendunt, quam avidissime a ptaereuntibus et sitientibus incolis expetantur; omnes porro hae repentes species, ipsarumque varietates eundem habent crescendi modum; si nulla inveniant adminicula, quibus sese sustinere valent, per terram proserpunt, si vero arbores, ad quas sese erigere possunt, adtingant, fibrillas radicales ad ipsas emittunt, harumque corticibus sese figunt, ipsas adscendunt arbores, atque per illarum frondes sese extendunt luxuriosissime tanquam Parasiticae, ex ipsis quoque nutrimentum sugunt per fibrillas ipsis infixas, quum harum plantarum radices terrae inhaerentes adeo pusillae sunt ratione ipsarum magnitudinis, uti id evidentissime patet in *Cactis* erectis, quae vix notabiles gerunt radices, scopulisque tam firmiter saepe infixae sunt, ut ab iis sine summa laesione vix separari possint, unde hoc plantarum genus vix per fibrillas terrae inhaerentes nutrimentum haurire videtur, quod in aliis quoque succulentis obtinet plantis, uti id de variis Aloës, Mesembryanthemi, aliarumque speciebus satis cuique notum est.

Melocatus; kriechend, dreikantig; Blüte weiss; Frucht violett. Plum. Cat. Seite 20.

Cactus; kriechend, dreikantig; Stacheln zu viert, borstenartig. ♃ Cactus; dreikantig, klimmend, gegliedert. Linn. H. Cliff. Seite 182. No. 1.

Figur 2.

Bemerkung. Wenn diese Pflanze auch mit dem dreikantigen, gegliederten, süssfruchtigen *Cereus* in HERM. PRODR. Seite 118 von den Botanikern allgemein vereinigt wird, so ist sie nach der Form der Glieder, der Abbildung HERMANN's und besonders den vier kreuzweise gestellten Stacheln doch von ihr sehr verschieden; und die Pflanze HERMANN's stimmt besser mit einer anderen, bald zu besprechenden Pflanze PLUMIER's überein, die eine ähnliche Bestachelung wie jene hat. Im übrigen werden die köstlichen, süsssäuerlichen Früchte dieser Pflanzen von den Landesbewohnern sehr geschätzt, indem sie in jenen heissen Gegenden den Dürstenden Erfrischung bieten; sie erreichen oft die Grösse einer Apfelsine. Obgleich diese mit Stacheln allseitig bewehrten, blattlosen Pflanzen durch ihr schlangenartiges Äussere Furcht und Schrecken einjagen sollten, sind sie ihrer köstlichen Früchte wegen doch für das Menschengeschlecht von grossem Wert und

werden in den Wäldern des Flachlandes, wo sie auf die Bäume klettern, von den vorbeigehenden und durstigen Leuten begierig gesucht. Alle diese kriechenden Arten und ihre Varietäten haben ferner denselben Wuchs; wenn sie keine Stützen finden, an denen sie sich festhalten können, kriechen sie auf der Erde weiter; wenn sie aber Bäume finden, an denen sie sich aufrichten können, treiben sie Luftwurzeln nach ihnen, heften sich an ihrer Rinde fest, steigen auf die Bäume hinauf, breiten sich wie Parasiten in üppigster Weise in ihrer Krone aus und ziehen mit den Luftwurzeln aus ihnen ihre Nahrung. Da die Erdwurzeln dieser Pflanzen im Verhältnis zu ihrer Grösse derartig fein sind, wie dies an den aufrechten Kakteen sehr deutlich zu sehen ist, die kaum nennenswerte Wurzeln besitzen und mit den Felsen oft so fest verwachsen sind, dass sie ohne schwere Schädigung kaum von ihnen getrennt werden können, hat es den Anschein, als ob diese Pflanzengruppe ihre Nahrung kaum mit den Erdwurzeln aufnimmt, wie dies auch von anderen sukkulenten Pflanzen, nämlich verschiedenen Aloës, Mesembryanthemen und Angehörigen sonstiger Gattungen jedermann hinreichend bekannt ist. (Fortsetzung folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Blütenreichtum. Wie erklären wir uns die geradezu Unmassen von Blüten an Phyllokakteen in diesem Jahre? Ich wenigstens habe so etwas in 40 Jahren noch nicht erlebt! Es liegt erstens im Jahre 1917, zweitens im Mai resp. April 1918. 1917 hatte ich die schlechteste Blüte — es lag im Frühjahr und Sommer. Die Pflanzen wuchsen schwach und entwickelten sich überhaupt schlecht. Es glich einer halben Ruheperiode. Im April, Mai 1918 hatte ich hier im Sommer + 42 bis 44° C. Da ich sämtliche Phyllos ins Freie brachte, einen vorzüglichen Anfangsschatten gab, ging eine ungeahnte Knospenbildung vor sich — ohne dass die Pflanzen Neutriebe brachten. Dieses kenne ich auch noch nicht! Vom Juni bis heute (Mitte August) habe ich ohne Unterbrechung Blüten in Massen. Ruhe und richtige Behandlung ergaben dieses Resultat. Neutriebe erschienen gut Ende Juli. W. O. ROTHER.

Herr **Bodo Grundmann-Neudamm,** Mitbegründer der Deutschen Kakteen-Gesellschaft, als ehemaliger Verleger, derzeitiger Führer der Geschäfte unserer „Monatsschrift für Kakteenkunde“ und langjähriger Geschäftsleiter der Firma J. NEUMANN, Neudamm, allen Kakteenfreunden nahestehend, ist zum Königlichen Ökonomierat ernannt worden. Herr GRUNDMANN, der am 1. November d. Js. fünfundzwanzig Jahre in der Verlagsbuchhandlung J. NEUMANN tätig sein wird und an diesem Tage sein vierzigjähriges Berufsjubiläum feiert, hat auf dem Gebiete des landwirtschaftlichen wie forstlichen Zeitungs- und Vereinswesens sowie in der Herausgabe einschlägiger Literatur und damit der Landeskultur so Wesentliches geleistet, dass die Auszeichnung darauf zurückzuführen sein dürfte. Um die Kakteenliebhaberei hat er sich durch die unter seiner Leitung bewirkte Herausgabe der bei J. NEUMANN, Neudamm, erschienenen bekannten Kakteenliteratur besonders verdient gemacht. F. VAUPEL.

Nachrichten für die Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Die nächste **Monats-Versammlung** findet am **Montag, dem 28. Oktober,** abends 8 Uhr, im **Restaurant „Königgrätzer Garten", Königgrätzer Strasse 111** (gegenüber dem Anhalter Bahnhof), statt.

Die Monats-Versammlungen finden in der Regel am letzten Montag jedes Monats, abends 8 Uhr, in dem obengenannten Lokal statt. Gäste sind willkommen.

Tagesordnung:

1. Mitteilungen.
2. Besprechung von Pflanzen und Büchern.
3. Verschiedenes.

Zahlungen für die Gesellschaft und **Anfragen bezüglich der „Ikonographie"** zur Erlangung des Vorzugspreises sind an Herrn Rechnungsrat SCHWARZBACH, Neukölln, Kaiser-Friedrich-Str. 226 II, zu richten.

Anfragen und **Beitrittsmeldungen** sind an den Schriftführer, Herrn R. SUHR, Berlin-Wilmersdorf, Mainzer Str. 26 III, zu richten.

Wegen Benutzung der Bibliothek wendet man sich an den Schriftführer Herrn Regierungsbaumeister MELLIN, Karlshorst (Flugplatz).

Manuskripte für die „Monatsschrift für Kakteenkunde" sowie **Briefkastenanfragen** sind bis auf weiteres an die Verlagsbuchhandlung J. NEUMANN in Neudamm zu senden.

Der Vorstand der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Für den redaktionellen Teil verantwortlich: Dr. F. Vaupel.

Ausgangs November dieses Jahres erscheint nunmehr zum **fünften Male** der

Jagd-Abreisskalender 1919.

Herausgegeben von **der Deutschen Jäger-Zeitung.**

Großoktav-Format 17,5×26 cm. Reich illustriert. Etwa 220 Blätter.

Mit monatlichen Ratschlägen für Jagdbetrieb und Wildbahn, täglichen Mitteilungen für weidgerechtes Jagen, Hege und Pflege des Wildes und einem Titelblatt in Farbendruck.

Preis **mit buchhändlerischem Teuerungszuschlag 4 Mk.,** in Partien 5 Stück und mehr je **3 Mk. 70 Pf.**

Unser Jagd-Abreisskalender zählt längst zu den treuesten **Hausfreunden des deutschen Jäger- und Forsthauses,** der die Vorzüge eines Wandkalenders mit jagdlicher Kurzweil, Unterhaltung und Belehrung, dabei gepaart mit überreichem, gut ausgewähltem Bilderschmuck, in sich vereinigt. Auch der neue Jahrgang wird die älteren Bezieher vollauf befriedigen und eine grosse Zahl neuer Käufer erfreuen. Jeder Freund unseres Kalenders wird guttun, ihn unverzüglich zu bestellen, und zwar in der nächsten Buch- bzw. Papierhandlung, bei seinem Waffenhändler oder der

Verlagsbuchhandlung **J. Neumann, Neudamm.**

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Gevatter Chrischans Landwirtschaftliche Brosamen.

Ein Buch gemeinverständlicher und anregender Belehrungen aus allen Zweigen der Landwirtschaft.

Zweite, vermehrte und verbesserte Auflage.

Preis geheftet 2 Mk. 40 Pf., gebunden 2 Mk. 80 Pf.

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Gevatter Chrischans landwirtschaftliche Brosamen ist eines der wenigen Werke, die in wirklich kurzweiliger und humorvoller Form gründliche landwirtschaftliche Belehrung bieten. Die erste Auflage hat so viele Freunde gefunden, dass die Herausgabe einer neuen nötig wurde, die durch die im Laufe der Jahre erschienenen Veröffentlichungen des Verfassers textlich auf mehr als das Doppelte angewachsen ist. Welcher Wert diesem Buche beizumessen ist, sowohl für die Praxis als auch für die Lesestunden des kleinen Landwirts, mag aus dem Lob einer massgebenden Persönlichkeit hervorgehen. Diese schrieb an den Verfasser: „Sie haben Gold mit vollen Händen unter das Landvolk gestreut". So haben wir es denn hier mit einem Volksbuch im wahren Sinne des Wortes zu tun, dessen Anschaffung allen Landwirten, besonders aber den einschlägigen Büchereien durch den billigen Preis erleichtert wird.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Friedrich Adolph Haage jun., Erfurt.

Gegr. 1822. Gegr. 1822.

Samenbau, Kunst- und Handelsgärtnerei.

Mein Hauptverzeichnis über

Blumen- u. Gemüsesamen, Pflanzen, Kakteen und Sukkulenten für 1918

(96. Jahrgang) steht auf Wunsch zu Diensten.

Ich empfehle meine bedeutenden Vorräte von

Kakteen- und Sukkulenten-Samen und -Pflanzen.

Echinocactus microspermus var. **elegans** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus microspermus var. **brunispina** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus senilis . Mk. 25 bis 30,—
Echinocactus Haselbergii cristatus Mk. 40,—
Echinocactus Monvillei, 5 neue interess. Varietäten . . . . Mk. 2 bis 5,—
Echinocactus muricatus, echt, Mk. 3 bis 4,—
Echinocactus Saglionis, stark, Mk. 5 bis 10,—
Pilocereus Dautwitzii cristatus Mk. 6 bis 10,—

Ich bin stets Käufer von Kakteen aller Größen und Mengen. Bitte um Angebot.

Den verehrlichen Abonnenten sei zur Anschaffung empfohlen:

Einbanddecke

für den XXVII. Jahrgang 1917 und alle früheren Bände der **„Monatsschrift für Kakteenkunde"** in grün Halbleinen mit Schwarzdruck.

Preis 2 Mk.

Zu beziehen gegen Einsendung des Betrages und 10 Pfg. für Porto, franko unter Nachnahme mit Portozuschlag.

J. Neumann, Neudamm.

Für die Inserate verantwortlich Ökonomierat Bodo Grundmann, Neudamm.
Druck: J. Neumann, Neudamm.

Monatsschrift für Kakteenkunde.

Zeitschrift
der Liebhaber von Kakteen und anderen Fettpflanzen.

Organ der von **Professor Dr. K. Schumann** gegründeten
Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Herausgegeben von
Dr. F. Vaupel, Dahlem bei Steglitz-Berlin.

Achtundzwanzigster Band. 1918.

Erscheint etwa am 15. jeden Monats.
Halbjährlicher Abonnementspreis
fünf Mark.
Einzelne Nummer 1 Mk.

Jede Nummer ist illustriert.
Anzeigenpreis
für die zweigespaltene Petitzeile
oder deren Raum **30 Pfennig.**

No. 10 und 11, ausgegeben im November 1918.

Inhaltsverzeichnis: J. H. Kerschbaum †. Von E. Wagner. — Vermehrung der Echeveria setosa durch Sprossung. Von Prof. M. v. Glasenapp. — Verschiedenes über die Arten der Untergattung Notocactus K. Sch. Von Rud. Meyer. — Phyllocactus chiapensis J. A. Purp. spec. nov. (mit Abbildung). Von J. A. Purpus. — Ergänzung zur Beschreibung des Phyllocactus chiapensis J. A. Purp. Von W. Weingart. — Die Blüte des Echinocactus cataphractus Dams. Von E. Wagner. — Echinopsis Mieckleyi R. Mey. spec. nov. Von Rud. Meyer. — Aus der alten Kakteenliteratur (Fortsetzung). Von F. Vaupel. — Phyllocactus Purpusii. Von W. O. Rother. — Die Besichtigung des Königlichen Botanischen Gartens in Dahlem am 9. Juni 1918. Von Mellin. — Die Besichtigung der Kulturen des Herrn W. Mundt, Mahlsdorf bei Berlin, nebst Juni-Sitzungs-Bericht der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. — Die Besichtigung der Sammlung des Herrn Posner. Von R. Suhr. — Juli-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. — August-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. — September-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Zu beziehen ist die „Monatsschrift für Kakteenkunde“ durch jede Buchhandlung, durch die Verlagshandlung direkt portofrei und durch die Post (eingetragen in die deutsche Postzeitungspreisliste für 1918, Seite 231).

Anzeigenpreis **im allgemeinen Inseratenteil:** Für die zweigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pf. — Der Anzeigenpreis muss infolge der immer zunehmenden Teuerung im Buchgewerbe von 20 Pf. auf 30 Pf. erhöht werden. — Bei Wiederholung entsprechende Rabattvergünstigungen. **Im Tauschverkehr:** Zweigespaltene Petitzeile 20 Pf., für Mitglieder der Deutschen Kakteengesellschaft 15 Pf. Bei gerichtlicher Einziehung der Anzeigenbeträge beziehungsweise bei Konkursen kommt der bewilligte Rabatt in Wegfall.

Die verehrlichen Kakteenliebhaber wollen freundlichst im Interesse ihres Organs bei Pflanzeneinkäufen diejenigen Firmen besonders berücksichtigen, welche in der „Monatsschrift für Kakteenkunde" inserieren.

Haage & Schmidt

Gärtnerei, Samenbau und Samenhandlung,

Erfurt

empfehlen ihre reichhaltigen Vorräte in

Kakteen u. Sukkulenten.

Preisverzeichnisse werden auf gefl. Verlangen kostenlos übersandt.

Sonderangebot, zurzeit abgebbar:

	Mk.
Cereus glaber, Eichl. et Weing.	5,— bis 10,—
„ Spegazzinii Web.	0,50 bis 10,—
Echinocactus Fiebrigii, Gürk.	1,— bis 6,—
„ recurvus, Lk. et Otto	1,—
„ senilis, P. A. Phil.	20,— bis 30,—
„ uncinatus, Gal.	1,50 bis 10,—
Echinocereus zuniensis Eng. et Big.	5.—
Echinopsis apiculata, Lke.	1,— bis 2,—
„ salpingophora, Lem.	1,50 bis 3,—
Mamillaria chapinensis	0,50 bis 5,—
„ plumosa, Web.	3,50 bis 6,—
„ Schiedeana, Ehrenbg.	3,50 bis 10,—
„ Seideliana, Quehl.	1,50 bis 5,—
„ senilis	7,50 bis 10,—
Opuntia clavarioides. Lk. et Otto	2,50 bis 5,—
„ diademata, Lem.	3,50 bis 7,50
Pilocereus niger, Poit.	4,— bis 6,—
Pterocactus Kunzei K. Sch.	1,50 bis 7,50
Crassula Schmidtii, blühend	1,—
Euphorbia splendens	1,— bis 10,—

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Im unterzeichneten Verlage erschien:

Der Neufundländer.

Von **J. W. Bennett.**

Vom Verfasser autorisierte Übersetzung von **Carl Thilo.**

Mit vier Vollbildern und drei in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis geheftet **1 Mk.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Kakteen

liefert billigst **Rose,** Kakteenzüchterei, **Elmschenhagen** bei Kiel. Preisliste 20 Pf., illustrierte 50 Pf., die bei Bestellungen über 3,00 bzw. 5,00 Mk. vergütet werden.

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Zur Anschaffung sei empfohlen:

Gesamtbeschreibung der Kakteen

(Monographia Cactacearum).

Von

Professor Dr. Karl Schumann.

Mit einer

kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen

von **Karl Hirscht.**

Zweite, um die Nachträge von 1898 bis 1902 vermehrte Auflage mit 1120 Seiten Text und 153 Abbildungen.

Preis geheftet **30** Mk., hochelegant in Halbfranzband gebunden **34** Mk.

Auch zu beziehen in 15 Lieferungen zum Preise von je 2 Mark.

Ein illustrierter Probebogen wird umsonst und postfrei geliefert. Die erste Lieferung ist in jeder Buchhandlung zur Ansicht erhältlich.

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet. **J. Neumann, Neudamm.**

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Verlag von **J. Neumann** in **Neudamm.**

Kleinere Werke über Kakteen.

Bilder aus dem Kakteen-Zimmergarten. Von Karl Hirscht, ehemaligem Schriftführer der „Deutschen Kakteen-Gesellschaft". Mit fünf Abbildungen. Zweite Auflage. Preis geheftet **1 Mk. 80 Pf.,** gebunden **2 Mk. 20 Pf.**

Über die Biologie der Sukkulenten. Von **Hugo Amhaus.** Preis geheftet **1 Mk. 60 Pf.**

Zu den in dieser Ankündigung genannten Preisen tritt vom 1. Januar 1918 ab **ein Teuerungszuschlag** in Höhe **von 20 vom Hundert.**

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet. **J. Neumann, Neudamm.**

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

J. H. Kerschbaum †.

Am 12. Juli starb im Bezirkskrankenhaus Ludwigsburg nach längerem Krankenlager unser langjähriges Mitglied, Herr Fabrikant J. H. Kerschbaum, im 76. Lebensjahre.

Neben umfangreichen mikroskopischen Studien und elektrischen Experimenten waren es hauptsächlich die Kakteen, die die Mussestunden unseres bis im Vorjahre noch recht rüstigen Mitgliedes ausfüllten.

In den neunziger Jahren des vergangenen Jahrhunderts war es eine recht stattliche Sammlung, die in dem geräumigen Garten neben seinen Fabrikanlagen Unterkunft gefunden hatte.

Die spätere Vergrösserung der Fabrik, sowie die unmittelbare Nähe derselben übten indes einen ungünstigen Einfluss auf die Pflanzen aus, der sich nach und nach stärker bemerkbar machte und die Sammlung beträchtlich reduzierte. Nur die Phyllokakteen hielten auch diesen verschlechterten Verhältnissen stand und wurden in letzter Zeit mit Vorliebe kultiviert. Sie waren es auch, die ihren Pfleger noch auf dem Krankenlager öfter mit ihren herrlichen Blüten erfreuten.

Im Juni noch äusserte er mir gegenüber die Hoffnung, dass er in einigen Wochen wieder in sein Heim und zu seinen Pflanzenschätzen zurückkehren könne. Nun ist er dahingegangen, ohne dass sich seine Hoffnung erfüllt hätte. Ehre seinem Andenken!

E. Wagner.

Vermehrung der Echeveria setosa durch Sprossung.

Von Professor M. v. Glasenapp, Riga.

Unter den zahlreichen Arten der Echeverien ist *E. setosa* wegen ihrer dichten, frischgrünen Blattrosette und der mit weissen Borsten besetzten fleischigen Blätter mit Recht beliebt und von Hermann Zillig in dessen Abhandlung „Die Kultur einiger Sukkulenten“ (M. f. K. 1914, S. 66) auch an erster Stelle dem Liebhaber dieser Sukkulentenfamilie zur Kultur empfohlen worden. Da der Autor an den von ihm beobachteten Exemplaren dieser Pflanze keine Sprosse gesehen hat, so lässt er für sie die Frage ihrer Vermehrung durch Sprossbildung offen. Indes gehört sie gerade zu den ziemlich leicht sprossenden Arten der Echeverien; nur sitzen die Sprosse unter der Blattrosette am Stämmchen so versteckt, dass man sie leicht übersieht. Erst nachdem sie eine gewisse Grösse erreicht haben, drängen sie sich unter der Rosette über den Topfrand hervor und kommen so etwas spät zum Vorschein. Ihr Anwachsen erfolgt in sandiger Erde sehr leicht. Diese Sprossbildung tritt nach meiner Erfahrung bereits im zweiten, spätestens im dritten Jahre ein. Blüten habe ich bis jetzt nicht beobachtet, was vielleicht daran liegen mag, dass die Pflanzen bei mir etwas wenig Sonne erhalten.

Verschiedenes über die Arten der Untergattung Notocactus K. Sch.

Von **Rud. Meyer**, Charlottenburg.

Die Untergattung Notocactus bildet die neunte der von SCHUMANN gestalteten Gruppen der Gattung Echinocactus. Die Arten dieser Abteilung gehören zu den Bewohnern von Brasilien, Uruguay, Bolivien, Paraguay, Chile, Argentinien, Peru, sind also insgesamt in Süd-Amerika einheimisch. Wir finden in ihr mit wenigen Ausnahmen die zierlichsten und infolge ihrer reizvollen Bestachelung von den Kakteenfreunden wohl mit am meisten begehrten Vertreter der Gattung.

Hinsichtlich ihrer Kultur halte ich es für ratsam, gleich hier zu bemerken, dass bei diesen Arten die Erde etwas humushaltiger gehalten werden darf und dass ihnen durchschnittlich eine Mischung von 3 Teilen Lauberde und 1 Teil scharfen Sandes mit Zusatz von $^1/_5$ Teil gut verrottetem Lehm am besten zusagt. Im Sommer ist ihnen ein heller Standort zu geben und genügende Feuchtigkeit bei guter Lüftung zuzuführen, im Winter hingegen sind die Wassergaben immer vorsichtig vorzunehmen; die meisten Verluste sind in jener Periode stets auf ein Zuviel der Bewässerung zurückzuführen. Ein genaues Mass für die letzteren lässt sich selbstverständlich nicht bestimmen, da sich dieses nach den Temperaturen der betreffenden Ueberwinterungsräume richtet. Es möge auch hier die Kardinalregel zu beherzigen sein: je kühler letztere, desto geringer und seltener die Bewässerungen; alles übrige muss die Erfahrung lehren. In einen Rahmen lässt sich nicht die Kultur der Kakteen pressen; sie müssen eben individuell behandelt werden. Eigene Versuche nach eigenen Erfahrungen nur, unter verständiger, nicht maschineller Benutzung der bestehenden Kulturvorschriften, zeitigen die besten Erfolge, ein Hauptfaktor, der nicht oft genug an dieser Stelle berührt werden kann. —

Der *Ects. scopa* Lk. et Otto, dem wir zunächst in der SCHUMANNschen Aufstellung begegnen, gehört wohl zu den anmutigsten Gebilden der Kakteenflora. EMIL HEESE, der seinerzeit diese zierliche Art mit ganz besonderer Vorliebe pflegte und eine stattliche Anzahl auserlesener, grosser Exemplare besass, schrieb in der Gartenflora 1907, Seite 19 darüber: „Wer ein Pflanzenmärchen in seiner ganzen Reinheit und Schönheit geniessen will, der muss an einem Maienmorgen bei Sonnenaufgang eine mit Tau bedeckte Gruppe von *Ects. scopa* var. *candida* beschauen; ein Genuss, der freilich nur wenigen Auserwählten zuteil wird.“ Wer vermag von denen, die sich dieses lieblichen Anblickes erfreuen konnten, dem einstigen liebevollen Pfleger und sorgsamen Beobachter der Kakteen nicht Recht zu geben? Der Typ des *Ects. scopa* unterscheidet sich von jener von EMIL HEESE angeführten Varietät durch seine rotbräunlichen 4 Mittelstacheln, während die Variante nur 1—2 Mittelstacheln von rosiger Färbung besitzt; im übrigen haben beide Formen die wunderbar schneeweisse Farbe der Randstacheln gemeinsam; auch hier dürfte die Bestimmung der typischen Form weiter ausgedehnt werden. Die schöne Art wird

meist in gepfropftem Zustande gezogen, da sie leider bei ungenügender Aufmerksamkeit in der Pflege leicht wurzelfaul wird, welches das Wachstum der Pflanze vollständig hemmt und bald deren Untergang herbeiführt. Dass die Bezeichnung unserer Art bezüglich ihrer Schönheit eine treffende wäre, möchte ich doch sehr bezweifeln. Die des öfteren zu beobachtende Cristata-Form ist auch eine selten schöne Erscheinung, die nur in gepfropftem Zustande gedeiht. Der *Ects. scopa* wird mit besonderer Vorliebe von der ekelhaften Schmierlaus und der roten Spinne heimgesucht, die sich in dessen von den Stacheln umsponnenen Körper einnisten und nur sehr schwer zu vertreiben sind; man möge daraufhin die Pflanzen zeitig und eingehend untersuchen.

Eine nicht minder schöne und interessante Art ist der *Ects. Haselbergii* Ferd. Hge. senior, der gleich dem *Ects. scopa* wegen seiner reizenden Bestachelung ein Liebling der Kakteenfreunde geworden ist. In der Monatsschrift 1916 Seite 170 brachte ich schon eine Abbildung des bezaubernden Gesellen aus der HILDMANNschen Sammlung. Auch er gedeiht am sichersten in gepfropftem Zustande und erreicht dann in kurzer Zeit eine beträchtliche Grösse. Wurzelecht wächst er sehr langsam, wird häufig von der Wurzelfäulnis befallen, die seinem Dasein ein baldiges Ende bereitet. In den HILDMANNschen und HEESEschen Kulturen war unsere Art durch zahlreiche, allerdings meist gepfropfte Exemplare vertreten, die mit ihren purpurroten, langandauernden Blüten in der zarten, weisslichen, glänzenden Bestachelung einen entzückenden Anblick gewährten. Auch bei ihr ist ganz besonders auf das Auftreten der roten Spinne und der Schmierlaus zu achten und die sofortige rationelle Vertilgung dieser Schädlinge vorzunehmen.

Diesem anschliessend führe ich den ihm nahestehenden *Ects. Graessneri* K. Sch. auf. Die SCHUMANNsche Originaldiagnose befindet sich in der Monatsschrift 1903, Seite 130. Diese Art, die von Herrn RICHARD GRAESSNER in Perleberg, dem zu Ehren sie benannt ist, aus Brasilien, und zwar aus dem Staate Rio Grande do Sul, im August 1903 eingeführt wurde, schliesst sich in der Schönheit ihrer Bestachelung den beiden vorgenannten Arten ebenbürtig an. Die schöne frischlaubgrüne Körperfarbe mit der dichten, goldigen Wehr verleihen dem *Ects. Graessneri* ein reizvolles Aussehen und stempeln ihn zu einer der gesuchtesten Formen. Auch diese schöne Spezies wächst in gepfropftem Zustande schneller und wird auch hierdurch vor der Wurzelfäulnis bewahrt. Die schöne Abbildung eines gepfropften, blühenden Exemplares der HEESEschen Sammlung befindet sich in der Monatsschrift 1913, Seite 3, der sich eine ganz interessante Abhandlung EMIL HEESEs über Arten und Abarten anschliesst. Auf die von Herrn HUHNHOLZ, Charlottenburg, aus einer Kreuzung des *Ects. Haselbergii* und des *Ects. Graessneri* gezogene Hybride (Monatsschrift 1916, Seite 170) werde ich später zurückkommen.

Den *Ects. Leninghausii* K. Sch., welcher zuerst zu der Gattung Pilocereus gerechnet wurde, führt SCHUMANN (Monatsschrift 1900, Seite 134) auf Grund seiner Blütenbildung in der Gattung Echinocactus auf. EMIL HEESE dagegen hielt an seiner Ansicht fest, dass

die Art einen Pilocereus darstellt, und wir sehen auch, dass er dies auf Grund seiner Beobachtungen, dass nämlich der *Ects. Leninghausii* seine Blüten des Nachts nicht schliesst, wie dies bei den Echinocacteen der Fall ist, sondern nach Art der Pilocereen geöffnet hält und den Stempel weit zur Blüte hinaushängen lässt (Monatsschrift 1917, Seite 128), zum Ausdruck bringt. Ich muss gestehen, dass ich stets gegenteiliger Ansicht gewesen bin und mich zu der Meinung SCHUMANNs bekannt habe, und zwar zunächst auf Grund der Ähnlichkeit mit dem *Ects. Schumannianus* Nicol. und dann auch bezüglich der Blütenbildung der Art. Dass der *Ects. Leninghausii* seine Blüten des Nachts nicht schliesst, dürfte durchaus nicht ausschlaggebend für die HEESEsche Ansicht sein, da auch der *Ects. Haselbergii* u. a. seine Blüten des Nachts nicht schliesst. Dass der *Ects. Leninghausii* schnell säulenförmig wächst, dürfte auch an der Ansicht nichts ändern, finden wir doch bei dem *Ects. scopa* und verschiedenen andern Formen dieselbe Eigenschaft; wir befinden uns eben noch immer in einen Gärungsprozess der Nomenklatur, dessen Klärung nicht abzusehen ist. Der *Ects. Leninghausii* gehört ebenfalls zu den bevorzugten Formen der Untergattung Notocactus, und ich erinnere mich noch mit Vergnügen jenes schönen Anblickes, den ich einst bei JULIUS SCHULZE in Tempelhof, jenem liebevollen, unermüdlichen, leider dahingeschiedenen Züchter, genoss, der in einem Treibkasten über 50 Exemplare unseres Freundes von zirka 25 bis 40 cm Höhe in unübertrefflichem Kulturzustande untergebracht hatte; der Kasten erstrahlte vom goldigen Glanz seiner reizvollen Bewohner. Die einzige Untugend, die unser Liebling besitzt, ist sein schiefer Scheitel. In der Kultur ist er sehr dankbar und gedeiht auch ungepfropft recht gut, muss aber vor allem, wie auch die vorgenannten Arten, vor Einwirkung des Rauches und Staubes der Grossstädte geschützt werden, denn eine derartig besudelte Pflanze gewährt einen recht traurigen Anblick, der einem den Appetit verderben kann.

Der *Ects. Schumannianus* Nicol. wurde zuerst im Jahre 1893 von NICOLAI in Blasewitz bei Dresden eingeführt, und zwar aus den Missionsterritorien von Paraguay. Er wurde dort auf humushaltigem, steinigem Boden gefunden. Mit der Kultur der damals eingesandten Originale scheint niemand Glück gehabt zu haben, erst aus der Samenzucht erwuchsen die ersten günstigen Resultate. Später gelang auch die Pflege der Originalpflanzen, und hat EMIL HEESE seinerzeit in dieser Beziehung Treffliches geleistet. Den Pflanzen scheint vor allem bei Zimmerkultur die trockene Luft zu schaden, demzufolge der Scheitel der Exemplare eintrocknet und hierdurch deren Untergang besiegelt ist. Bei jener Kultur ist daher an Sommertagen bei reichlicher Lüftung ein öfteres Bespritzen der Pflanzen vorzunehmen; auch im Winter ist der *Ects. Schumannianus* besser unter Glas zu stellen, um die trockene Zimmerluft fernzuhalten, aber sehr, sehr vorsichtig zu befeuchten. Der schöne Gesell ist eben in kultureller Beziehung sehr empfindlich.

Zu den fleissigsten Blühern dieser Gruppe gehört auch der *Ects. concinnus* Monv., eine niedliche, frühblühende Art, die sich in der Kultur gut hält und daher dem Anfänger warm zu empfehlen ist. In seiner Heimat Montevideo gedeiht er auf Wiesen, zwischen

Gräsern und Moosen, zeigt also hierdurch schon an, dass ihm scharfe Sonne lästig, eine mässige, stetige Feuchtigkeit, natürlich zur Sommerszeit, hingegen zuträglich ist. Man sieht ihn in den Sammlungen meistens in gepfropftem Zustande, obwohl er wurzelecht sich ebenfalls gut hält, indessen nicht so schnell wächst. Der SCHUMANNschen Beschreibung (Gesamtbeschreibung, Seite 385) wäre nichts hinzuzufügen. In dem bekannten PFEIFFER und OTTOschen illustrierten Kakteenwerke befindet sich eine hübsche Abbildung unserer zierlichen Art. Der *Ects. concinnus* ist heutzutage seltener geworden, was sehr zu bedauern ist. In den HILDMANNschen und LIEBNERschen Kulturen war er seinerzeit durch zahlreiche Exemplare vertreten und auch in den Privatsammlungen wurde er häufig gezogen, da auch seine Vermehrung durch Samen keine schwierige ist.

Über den *Ects. muricatus* Otto schreibt LABOURET in seiner Monographie, Seite 235: „Diese Pflanze ist schon sehr alt, trotzdem noch äusserst selten in den Sammlungen. Hieran ist die nicht passende Kultur und eine gewisse Empfindlichkeit schuld, auf Grund deren sie mehr Sorgfalt erfordert als ihre Gattungsgenossen." Auch gegenwärtig ist sie noch immer selten, man hat aber bezüglich der Kultur bessere Resultate als früher dadurch erzielt, dass man die Pflanzen gepfropft hat. Während die Art sonst sehr leicht an Wurzelfäulnis zugrunde ging, hat man dieses Übel dadurch glücklich beseitigt und die Pflanzen wachsen in dieser Verfassung tadellos. Ihre Heimat ist Süd-Brasilien. Der *Ects. muricatus* blühte im Sommer 1839 zum ersten Male im Königl. Botanischen Garten, wo sie Dr. DIETRICH beschrieb (Allgemeine Garten-Zeitung 1839, S. 155) und als ganz besondere Eigentümlichkeit die von der der anderen Arten abweichende Beschaffenheit des Griffels hervorhob. Dieser war an der Spitze purpurrot, fast lippenförmig, in zwei Teile gespalten, von denen der eine grössere, fast fächerartig, in 5—6 fingerartige Einschnitte gespalten, zwischen denen sich noch mitunter der Anfang zu einem neuen Einschnitt zeigte, der andere Teil kleiner, meist nur 2—3spaltig, mit ebenfalls zuweilen noch einem Ansatz zu einem neuen Einschnitt; alle diese Narbeneinschnitte waren linien-lanzettförmig. Alle drei aufgeblühten Blumen zeigten diese Eigentümlichkeit. SCHUMANN erwähnt jene Abnormität nicht in seiner Gesamtbeschreibung, und auch ich habe sie, da mir ein blühendes Exemplar nicht zur Verfügung stand, bisher nicht beobachten können. In jedem Falle ist der *Ects. muricatus* durch die glashellen, borstenförmigen, anliegenden Randstacheln und die teils bernsteingelben, teils rubinroten Mittelstacheln eine ganz besonders anziehende Art. Bei der Kultur dürfte allerdings immer Vorsicht zu beachten sein.

SCHUMANN bemerkt in seiner Gesamtbeschreibung, Seite 387, bezüglich des *Ects. submammulosus* Lem.: „die Blüten erscheinen nicht häufig im Mai und Juni." Ich kann hierzu nur bemerken, dass ich in Grosskulturen vielfach Pflanzen schon von 3 cm Durchmesser mit ihren verhältnismässig grossen Blüten gesehen habe. Vielleicht beruht obige Notiz SCHUMANNs auf einer Verwechslung mit dem *Ects. mammulosus* Lem., der allerdings nicht so früh und dann auch weniger reichlich blüht. Beide Arten stehen selbstverständlich eng zusammen, sind aber dennoch gut voneinander unterschieden. LABOURET gibt

in seiner Monographie, Seite 229, einige interessante Winke für beider Kultur: „der *Ects. mammulosus* und der *Ects. submammulosus* sind einer Krankheit der Wurzeln, welche zuweilen verfaulen, unterworfen, ohne dass man die Ursachen derselben entdecken kann; sie zeigt sich an durch Stillstehen der Vegetation der Pflanzen; ihre Epidermis verliert die Kraft und den Farbenglanz. Die Pflanze, anstatt ihre kugelförmige Gestalt beizubehalten, wird in ihrem Scheitel und an ihrer Basis dünner. Beim Erscheinen dieser Symptome muss man die Pflanze aus dem Topf nehmen, die Wurzeln nachsehen und reinigen, indem man die, welche schlecht geworden sind, abschneidet, darauf sie wieder eintopfen und wärmer stellen. Die Form ihres Scheitels bringt es mit sich, dass sich dort das Wasser ansammelt, was unter allen Umständen während des Winters zu vermeiden ist, während es zur heissen Sommerzeit keine Gefahr mit sich bringt. Seit dem Erscheinen der ersten eingeführten Exemplare vollzieht sich eine Entartung der im Treibhause kultivierten Sämlinge; Form und Charakteristik dieser Sämlinge beider Arten sind weniger deutlich hervortretend, vor allem, wenn man sie mit gut kultivierten Pflanzen vergleicht. Es gibt noch eine Varietät *variegata* Monv., welche sich von den Typen nur durch die gelbliche Färbung, welche einzelne Teile der Pflanze befällt, unterscheidet; diese Färbung ist jedoch nur eine zufällige, denn sie pflanzt sich nicht in den Sämlingen fort.“ Jedenfalls sind beide Arten infolge ihrer hübschen Bestachelung empfehlenswert. Man kann dem Übel der Wurzelfäulnis, das ich allerdings bis jetzt nur bei dem *Ects. mammulosus* beobachten konnte, durch Pfropfung leicht vorbeugen.

Bezüglich des *Ects. senilis* R. A. Phil., dem ich bereits einen grösseren Artikel (Monatsschrift 1916, Seite 157) gewidmet habe, muss ich noch bemerken, dass er in Anbetracht seiner Seltenheit leider noch sehr hoch im Preise steht. Hoffentlich wird er nach eingetretener internationaler Ruhe wieder eingeführt und dürfte auch dann den weiteren Kreisen zugänglich sein. Bezüglich seiner Kultur hat „Alterchen“ auch seine Mucken wie alle chilenischen Arten. Herr Paul Huhnholz in Charlottenburg besitzt mehrere recht schöne, grössere und kleinere Exemplare des *Ects. senilis* mit prächtiger, haarförmiger Bestachelung.

Bezüglich des *Ects. tabularis* Cels kann ich mich ebenfalls kurz fassen, da ich bereits in der Monatsschrift 1916, Seite 56, mich eingehender mit der Art beschäftigt habe. Man sieht sie meist in gepfropftem Zustande, eine Methode, die allerdings die Pflanzen schnellwüchsiger macht, empfindliche Arten vor Wurzelfäulnis bewahrt und seltene Originale uns erhalten hat, die aber bei solchen Arten, wie dem *Ects. tabularis* und vielen andern, mir recht überflüssig erscheint, da sie die Schönheit eines Exemplares tatsächlich nicht erhöht. Bei schwer zu ziehenden, empfindlichen Arten halte ich die Pfropfung für wohl angebracht, im übrigen wird aber, meines Erachtens, hierin des Guten zu viel getan. Man möchte schnellere Resultate sehen und vor allem sich die Kultur bequemer gestalten, täuscht sich aber auch oftmals hierin. Ich habe alte Kakteenfreunde gekannt, die gepfropfte Exemplare durchaus nicht in ihren Sammlungen haben wollten, aber selbstredend auch hierbei zu weit gingen. Man muss

eben mehr individualisieren und möge vor allem nicht etwa glauben, dass man gepfropften Pflanzen alles bieten kann!

Wer kennt wohl nicht einen der dankbarsten aller Echinokakteen, den *Ects. Ottonis* Lk. et Otto, der fast in keiner Sammlung fehlt und in den Grosskulturen zu Tausenden gezogen wird. Über ihn sowohl wie seine Varietäten habe ich mich bereits in der Monatsschrift 1914, Seite 40, geäussert und seine ganz besondere Blühfreudigkeit hervorgehoben, die nur noch von seiner Varietät *paraguayensis* Hge. jr. übertroffen wird, welche dann allerdings, durch fortgesetzte Blütenentwicklung entkräftet, zugrunde geht. Reichliche Importe gehen hierdurch in kurzer Zeit verloren. Eine gleiche Erscheinung habe ich noch bei der *Epsis. tubiflora* var. *paraguayensis* R. Mey., über welche ich seinerzeit berichtet habe, beobachtet. Dem *Ects. Ottonis* sowohl wie seinen Varietäten bekommt eine etwas nahrhafte Erdmischung sehr gut, man muss hierin des Guten nur nicht zu viel tun, da er sonst leicht seine Wurzeln verliert und dadurch im Wachstum vollkommen stockt. Gerade auch der *Ects. Ottonis* ist dem Anfänger in der Kultur sehr zu empfehlen, denn er ist in seinen Ansprüchen sehr bescheiden. In der Monatsschrift 1908, Seite 174, wird von einem riesigen *Ects. Ottonis* berichtet, der, in Privatkultur befindlich, 45 cm Höhe bei einem Durchmesser von 25 cm besitzt. Sollte da vielleicht ein Irrtum oder ein Druckfehler bezüglich der Grössenverhältnisse obwalten, oder auch eine Verwechslung mit einer andern Art? Ich habe in meinen sehr langjährigen Kulturbeobachtungen niemals ein Exemplar unserer Art mit auch nur annähernd starken Grössenmaassen gesehen.

Von dem *Ects. Pampeanus* Spegazz., welcher dem *Ects. Ottonis* sehr nahe stehen soll und von diesem nach SCHUMANNs Diagnose (Gesamtbeschreibung, Seite 393), nur durch die flachen, gewundenen Stacheln abweicht, ist mir bis jetzt kein Exemplar zu Gesicht gekommen. Die Art soll nach SPEGAZZINI in Uruguay und Argentinien vorkommen. SCHUMANN scheint die Art ebenfalls unbekannt gewesen zu sein, auch ist sie wohl niemals hier eingeführt worden.

Der in der SCHUMANNschen Aufstellung der Untergattung Notocactus darauf folgende *Ects. occultus* R. A. Phil. ist nach genauer Beobachtung gleich dem *Ects. senilis* später (Nachträge, Seite 114) der Untergattung Hybocentrus K. Sch. überwiesen worden.

Der *Ects. humilis* R. A. Phil. gehört nach der Diagnose in der SCHUMANNschen Gesamtbeschreibung Seite 393 zu den Zwergformen der Gattung Echinocactus. SCHUMANN scheint auch diese Art, die in Chile ihre Heimat hat, nicht gesehen zu haben, denn sie ist meines Wissens noch nicht eingeführt worden und ist uns nur durch die Beschreibung PHILIPPIS bekannt.

Der *Ects. pumilus* Lem. mit den ihm recht nahestehenden Zwergformen, dem *Ects. Schilinzkyanus* F. Hge. jr. und dem *Ects. Grahlianus* F. Hge. jr., gehören ebenfalls zu den kleinsten Echinokacteen, die nach meiner Ansicht als besondere Arten nicht hätten voneinander getrennt werden sollen. Körperform, die höckerartige Rippenbildung deuten doch unzweifelhaft auf die recht nahe Verwandtschaft dieser drei Formen hin. Dass sie sich der besonderen

Gunst der Kakteenfreunde erfreuten, möchte ich wohl nicht annehmen, immerhin beanspruchen sie aber infolge ihrer zwerghaften Körperform und ihres eigenartigen, wenn auch nicht gerade schönen Aussehens einiges Interesse. Über den *Ects. pumilus* befindet sich in LABOURETs Monographie Seite 236 noch folgende Notiz: „Es beruht auf einen Irrtum, dass die Mehrzahl von denen, welche diese Pflanze beschrieben haben, sagen, dass sie schwer blühe oder dass ihr Blühen ein sehr flüchtiges sei; bei einer Kultur im Freien öffnet sich die Blume vollständig wie die der andern Echinokakteen; sie öffnet sich und schliesst sich wieder, sobald die Sonne sich verbirgt. Was nun diesen Irrtum herbeigeführt hat, ist, dass unsere Pflanze Beeren und selbst sehr gute Samen hervorgebracht hat, ohne dass man das Öffnen der Blume beobachtete; die Pflanzen waren eben auch nicht so kultiviert worden, wie die unsrige."

Der *Ects. minusculus* K. Sch., dessen Stellung ich in der Gattung Echinocactus durchaus nicht für gesichert erachte, hat auch ein recht schweres Wanderleben durchmachen müssen und ist dennoch nicht in die richtige Stellung gelangt. SCHUMANN selbst hielt ihren gegenwärtigen Platz auch nur für vorübergehend. Die Meinungen hierüber sind seit ihrer Einführung, Anfang der neunziger Jahre des vergangenen Jahrhunderts, sehr geteilt gewesen, und ich kann nur auf die diesbezüglichen, seinerzeit veröffentlichten Notizen in der Monatsschrift verweisen. Jedenfalls gehört die Art zu den niedlichsten und blühfreudigsten der Kakteen. Sie wird meist gepfropft gezogen, hat aber dann die leidige Gewohnheit, Stecklinge in unglaublicher Anzahl hervorzubringen, was allerdings kein Fehler sein dürfte, wenn sie sich nicht dadurch sehr deformieren würde. Bei Zimmerkultur sehen dann die Pflanzen in diesem Zustande recht traurig aus. Die unsere Art leicht befallende rote Spinne gibt ihr dann noch den Rest. Die Pflanzen sind daraufhin stets sorgsam zu beobachten. Bezüglich ihrer Kultur ist ihnen eine etwas nahrhafte Erde zu bieten. Dem Anfänger kann ich unsere Art nur sehr warm empfehlen.

Von späteren Einführungen muss ich an dieser Stelle noch den niedlichen und reichlichst blühenden *Ects. Fiebrigii* Gürke einfügen, welcher dem *Ects. minusculus* sehr nahe steht und eine ihm entsprechende Blütenbildung zeigt. Diese Art stammt aus Bolivien und bietet durch ihre leichte Kultur und grosse Blühfreudigkeit ebenfalls dem Anfänger die günstigsten Erfolge. In den von EMIL HEESE hinterlassenen Pflanzenbeständen, deren Rest sich noch im Besitz der Frau JENNY HEESE in Gross-Lichterfelde befindet, konnte ich im vergangenen Sommer eine grosse Anzahl des reizenden *Ects. Fiebrigii* in reichstem Blütenflor bewundern.

In der Aufstellung der Untergattung Notocactus folgt ferner der *Ects. chrysacanthion* K. Sch., dessen Beschreibung sich auf Seite 396 der Gesamtbeschreibung SCHUMANNs befindet. Die Art ist mir nicht bekannt und sie ist auch wohl nicht weiter verbreitet worden. Sie stammt aus Argentinien und soll sich durch ihre prachtvoll goldgelben Stacheln auszeichnen. Ich habe nichts weiter über den *Ects. chrysacanthion* in Erfahrung bringen können, und die SCHUMANNsche Beschreibung wird wohl vielleicht nur noch allein sein Andenken für die Zukunft bewahren.

Eine wunderhübsche Art ist der *Ects. microspermus* Web. mit seiner Varietät *macrancistrus* K. Sch. Wir finden in dem Nachtrage zur SCHUMANNschen Gesamtbeschreibung Seite 109 und 110 gute Abbildungen beider. Ihre Heimat ist die Gegend von Catamarca in Argentinien, welche uns schon reichlich mit andern schönen Arten versorgt hat. Der in Paris verstorbene Generalarzt Dr. WEBER erhielt die ersten Pflanzen von SCHICKENDANTZ. Der *Ects. microspermus* ist eine recht blühfreudige Art, die im Verein mit ihrer zarten Bestachelung einen angenehmen Anblick gewährt. Der Unterschied der var. *macrancistrus* K. Sch. von der typischen Form besteht in den längeren Stacheln und der grösseren Blüte. SPEGAZZINI bildet (Monatsschrift 1905, Seite 85) noch zwei Varietäten, var. *erythrantha* und var. *thionantha*, die sich vom Typ durch unbedeutende Verschiedenheiten der Blüten unterscheiden. Die Art scheint demzufolge sehr variabel zu sein, muss aber gerade in Hinblick hierauf vor unnötiger Varietätenbildung geschützt werden, da hier wieder augenscheinlich nur Standortsverhältnisse in Frage kommen. Bezüglich seiner Kultur sagt dem *Ects. microspermus* ebenfalls eine etwas nahrhafte Erdmischung bei vorsichtiger Bewässerung zur Winterzeit zu.

Zu den kleineren Formen gehört auch der *Ects. napinus* R. A. Phil., der einen recht originellen Anblick durch seine rübenförmige Wurzel bietet (SCHUMANN Gesamtbeschreibung, Seite 399). Da dies ein Charakteristikum der Art ist, so glaube ich bestimmt, dass man mit einer Pfropfung, die man auch bei dieser Form anwendet, dieser keine Wohltat erweist. Nach meiner Ansicht ist es gerade interessant und von Bedeutung, der Pflanze ihre Eigentümlichkeit zu belassen, um sie so in ihrem Urzustande beobachten zu können. Gerade bei Originalen müsste man nur im Notfall zu einer Pfropfung greifen. Ich verweise in dieser Beziehung auf die Beobachtungen meines Freundes THOMAS bezüglich des *Ecer. tuberosus* Rümpl. in der Monatsschrift 1917, Seite 124. Der *Ects. napinus* ist eine chilenische Pflanze, der die anfangs dieser Ausführungen angegebene Erdmischung zuträglich ist. Wurzelechte Exemplare sind, wie dies bei allen chilenischen Arten notwendig, im Winter nur sehr mässig zu befeuchten.

Der *Ects. mitis* R. A. Phil. ist identisch mit der vorgenannten Art (Monatsschrift 1901, Seite 113).

Zu den neueren Einführungen gehört noch der *Ects. Reichei* K. Sch., welcher seinerzeit von K. REICHE aus Chile eingeführt wurde. EMIL HEESE, der ihn einst in grosser Anzahl gezogen, aber nichtsdestoweniger durchaus nicht zu bewegen war, auch nur eine einzige Pflanze davon abzugeben, hat sich das Verdienst erworben, dass durch seine Massenkultur der *Ects. Reichei* später verbreitet werden konnte. Gegenwärtig kann man ihn in fast allen Sammlungen sehen, allerdings meistens in durchaus nicht empfehlenswertem Zustande. Infolge unpassender Kultur, welche diese Art auch im Winter treiben lässt, degeneriert sie in der hässlichsten Weise. Ich glaube nicht, dass man dem *Ects. Reichei* durch Pfropfung einen guten Dienst erweist; er vergeilt hierdurch noch mehr. Die Art, welche sich in ganz erheblicher Weise vermehrt, ist tatsächlich mehr originell als schön. An der Wiege des *Ects. Reichei* haben die Grazien wohl nicht gestanden.

Phyllocactus (Epiphyllum) chiapensis J. A. Purp. spec. nov.

Von **J. A. Purpus**, Inspektor des Botanischen Gartens, Darmstadt.

Fruticosus ramosus dependens; caules teretes; ramis foliaceis, oblongo-ellipticis vel lineatis, elongato-acuminatis; areolis parce lanatis et setosis; floribus infundibuliformibus, kermesinis; carolla revoluta; ovario et tubo cylindrico; filamentis ad basin rubescentibus superne albidis; stylo rubescente; stigmatibus 5.

Strauch von überhängendem Wuchs. Stämmchen stielrund, grün, verzweigt. Glieder blattartig, am Grunde stielrund, länglich-elliptisch oder aus verschmälertem Grunde linealisch, meist in eine allmählich zulaufende, dolchartige Spitze auslaufend, von 10—25 cm und mehr Länge und 3—4 cm Breite, entfernt geschweift-gekerbt. Kerben ungefähr 2—$2^1/_2$ cm voneinander entfernt. Areolen kaum sichtbar, flockig behaart, mit wenigen vergänglichen, kleinen Börstchen.

Blüten aus den Areolen an der Spitze oder nahezu der Spitze der Glieder. Fruchtknoten von der Blütenröhre nicht unterschieden, mit dieser etwa 2 cm lang, gebogen, grün, stielrund, von Bleistiftdicke, ohne Riefen und Kanten, glatt, mit vereinzelten höckerigen Schüppchen. Blütenhülle lilienartig-trichterig, mit zurückgebogenen Blütenblättern. Ganze Länge der Blüte 7—8 cm, 5—6 cm im Durchmesser, karmoisinrot mit violettem Ton, geruchlos, mehrere Tage geöffnet. Äussere Blütenblätter lineal-lanzettlich, aussen grünlich, nach den Rändern karmoisin, innen hellkarmoisinrot, zugespitzt, etwa 7—8 cm lang, 6—9 mm breit. Innere Blütenblätter breiter, 1,5—1,8 cm breit, in ein feines Spitzchen auslaufend, nach aussen gebogen, karmoisinrot, mit violettem Ton. Staubfäden zahlreich, teils am Grunde, teils am Ende der Röhre im Kreise angewachsen, unten rötlich, oben weiss, über die Krone hinausragend. Staubbeutel weiss. Griffel ein wenig länger, blasskarmoisinrot, mit fünf zurückgebogenen, weissen Narben.

Chiapas, Mexiko. C. A. PURPUS 1913.

Im Herbst 1913 erhielt ich von meinem Bruder C. A. PURPUS aus Chiapas drei verschiedene epiphytische, blattartige Kakteen, die zunächst nicht erkennen liessen, ob sie der Gattung Rhipsalis, Phyllocactus oder Wittia angehörten. Einer derselben gelangte voriges Jahr zur Blüte und entpuppte sich als eine Rhipsalis von allerdings ungewohntem Aussehen. Diese interessante Art hat Freund WEINGART als *Rhipsalis Purpusii* beschrieben und in der Monatsschrift veröffentlicht. Die zweite Pflanze entfaltete dieses Jahr, Ende April, ihre Blüten und stellte sich als ein neuer Phyllocactus heraus. Von der dritten Pflanze, die auch derselben Gattung anzugehören scheint, erwarte ich im nächsten Jahre Blüten.

Mit grosser Spannung erwartete ich das Aufbrechen der ersten Blüten, und als ich eines Morgens in das Gewächshaus kam und mir zwölf offene Blüten entgegenleuchteten, war ich ebenso überrascht wie entzückt von ihrer Pracht, sowohl was Form als auch Farbe anlangt. Es gibt gewiss manche wundervolle Art, mehr aber noch Hybriden, aber keine scheint mir so anmutig wie diese.

Phyllocactus chiapensis J. A. Purp.
Von dem Autor photographisch aufgenommen.

Die lilienartige Form der Blume und die prächtige, karmoisinrote Farbe finden wir bei keiner typischen Art vertreten.

Der Phyllocactus ist, da epiphytisch wachsend, wie Orchideen oder Rhipsalis zu behandeln und in einem mässig warmen, luftfeuchten Haus unterzubringen. Mein Exemplar befindet sich in einem Orchideenkorb in einer Mischung von Torf, Polypodiumwurzeln und Sumpfmoos. Im Sommer halte ich die Pflanze feucht, so dass das Moos am Leben bleibt, im Winter trockner. Im übrigen bietet seine Kultur ebensowenig Schwierigkeiten, wie irgend eine andere Art oder Hybride. Kreuzungen mit *Ph. chiapensis* dürften ganz neue Formen und Farben der Blüten ergeben.

Ergänzung zur Beschreibung des Phyllocactus chiapensis J. A. Purpus.

Von **Wilhelm Weingart.**

Nach dem mir am 1. Mai 1918 von Herrn A. PURPUS, Darmstadt, gesandten Material habe ich folgendes zu ergänzen:

Triebe weichfleischig, zart, schwach gerandet, hellgrün gefärbt wie frisches Buchenlaub. Mittelrippe ziemlich kräftig, Haut etwas glänzend.

Blüte: Fruchtknoten und Röhre, in der Mittellinie gemessen 25 mm lang, ziemlich gleichstark, Fruchtknoten kugelförmig, 7 mm im Durchmesser, die Röhre hinter dem Fruchtknoten 6 mm stark, am Ende 7 mm. Die Fruchtknotenhöhle kugelförmig, 3 mm im Durchmesser, von vielen kleinen, weissen Samenanlagen auf Stielen dicht erfüllt. Die Honigkammer ist innen weiss, schwach gerieft und am Ende auf 4 mm Länge glatt und karminrot gefärbt, dann beginnt der Schlund der Blüte, dessen Wand die inneren Staubgefässe entspringen. Fruchtknoten und Röhre hell-laubgrün gefärbt, etwas glänzend und ganz glatt, am Fruchtknoten zwei winzige, an der Röhre 4 etwas grössere Schüppchen.

Die Farbe der wenigen spiessförmigen äusseren Blütenblätter ist karminrot, die mittleren und inneren Blütenblätter sind aussen purpurfarbig (Karmin mit wenig Blau) und innen karmoisinrot (Karmin mit mehr Blau). Besonders bemerkenswert ist der prachtvolle Seidenglanz der Blütenblätter, den man nicht oft so intensiv antrifft. Die Färbung ist mittelstark.

Staubbeutel 2 mm lang und 1,25 mm breit, zuckerhutförmig, die Narbenstrahlen pfriemlich, pelzig, 6 mm lang. Eine Photographie, aus der der Bau der ganzen Pflanze, lange, stielrunde Triebe, meist nur im oberen Teile mit den Blatttrieben besetzt, hervorgeht, und die hierdurch recht eigenartig erscheint, erhielt ich am 8. April 1917 von Darmstadt.

Die Blüte des Echinocactus cataphractus Dams.

Am 19. Juli und 31. August kam bei mir die Blüte des genannten Echinocactus zur Entfaltung. Sie gelangt anscheinend leichter zur Entwicklung als bei den ihr verwandten Arten. Da eine Beschreibung der Blüte noch nicht erfolgt ist, will ich versuchen, hier eine solche zu geben:

Länge der ganzen Blüte 38 mm, voll geöffnet 35 mm Durchmesser, Fruchtknoten 4 mm lang, von kleinen, braunen Schuppen, die in ein kurzes Stächelchen auslaufen und in den Achseln hellgraue Wolle tragen, besetzt. Röhre ebenfalls mit bräunlichen Schuppen bekleidet, deren Spitzen in zum Teil bis 15 mm lange Haare auslaufen. Die Achseln dieser Schuppen sind gleichfalls wollhaarig. Äussere Blütenhüllblätter 12 bis 15 mm lang, 3 mm breit, leicht grünlich-hellgelb, matt, mit dunklerem Mittelstreif, an den Spitzen ins Grünliche. Innere Hüllblätter bis 35 mm lang, 3 bis 4 mm breit, von gleicher Farbe wie die äusseren, doch ohne Mittelstreif, am Grunde rosa. Staubfäden hellrosa, Beutel dunkelrosa, die halbe Länge der Blüte nicht erreichend. Griffel rein hellgelb, mit den gleichgefärbten sieben Narbenstrahlen die Staubgefässe nur wenig überragend.

Bemerkenswert sind die verhältnismässig grossen, glänzend schwarzen Samen, die mehr an die von *Echinocactus myriostigma* erinnern als an die der näheren Verwandten. E. WAGNER.

Echinopsis Mieckleyi R. Mey., spec. nov.

Von **Rud. Meyer**, Charlottenburg.

Simplex, ellipsoideus, dein breviter columnaris, pallide cinereo-viridis, costis 14, altis, vix sinuatis, aculeis radialibus 9—11, plerumque 10, centralibus solitariis, validioribus, omnibus rectis, pallide-bruneis, apice obscurioribus, dein albis; floribus adhuc ignotis.

Körper zunächst ellipsoidisch, später breit säulenförmig, stumpf-blassgrün, mit eingesenktem, weisswolligem Scheitel, von den geraden, zunächst hellbraunen Stacheln überragt. Rippen 14 (bei vorliegendem Exemplar von 16 cm Höhe, 10 cm Durchmesser) gerade, um die Areolen etwas aufgetrieben, unmerklich gebuchtet; Furchen ziemlich scharf, nach unten sich abflachend. Areolen 1,5—2 cm von einander entfernt, elliptisch, mit weissem, später schwindendem Wollfilz bekleidet. Randstacheln 9—11, meist 10, gerade, gespreizt, pfriemlich, stark stechend, zunächst hellbraun, mit dunklerer Spitze, später verblassend und ganz weiss werdend, von diesen die seitlichen die längsten, bis 2 cm, die oberen und unteren kürzer, mit Ausnahme des mittelsten obersten, der bisweilen etwas nach der Mitte der Areole hintritt und auch dunkler gefärbt und stärker als die übrigen Randstacheln ist, bis 2,5 cm lang. Mittelstacheln einzeln, bis 5 cm lang, gerade, vorgestreckt, zunächst braun, mit dunklerer Spitze

und ebenfalls dunkler und stärker als die Randstacheln, später ebenfalls verblassend und weiss werdend. Blüten bis jetzt unbekannt. Das beschriebene, schöne Exemplar befindet sich in der Sammlung des Herrn HUHNHOLZ, Charlottenburg. Nach Mitteilung meines Freundes GRAESSNER hat unter anderm ein in seinem Besitz befindliches Exemplar, von 60 cm Höhe und 13 cm Durchmesser, 16 Rippen; der Mittelstachel erreicht eine Länge bis zu 5,5 cm. Im übrigen gleich der Beschreibung.

Bei Gelegenheit der Beschreibung der *Echinopsis formosissima* Lab., in der Monatsschrift 1911, Seite 14, teilte ich mit, dass aus einer Samensendung, die WALTER MIECKLEY, Steglitz, seinerzeit aus Bolivien erhalten hatte, Pflänzchen entstanden waren, die vielleicht die so selten gewordene, von SCHUMANN irrtümlich als synonym dem *Cereus Pasacana* Web. angenommenen *Echinopsis formosissima* darstellen möchten. Da die Exemplare jedoch noch jeder Charakteristik infolge ihrer Jugendform entbehrten, so hielt ich mit meiner entgültigen Erklärung noch zurück. Nun die Pflanzen erwachsen sind und sich im Verkehr unter der Bezeichnung der *Eps. formosissima* befinden, nehme ich hiermit Veranlassung, der Angelegenheit näher zu treten, da die Art in ihrer charakteristischen Gestalt von der echten *Eps. formosissima* vollkommen abweicht. Eine Abbildung dieser von HILDMANN noch stammenden Form brachte ich bereits in der Monatsschrift 1894, Seite 187. Diese Pflanze besass zuletzt EMIL HEESE, und es gelang ihm, durch Zerschneiden derselben iene ganz geringe Vermehrung (soweit ich mich erinnere, waren es nur 2 Stecklinge) zu erzielen. In wessen Besitz nach EMIL HEESEs Tode die Mutterpflanze und die kleinen Exemplare gekommen sind, ist mir unbekannt. Jedenfalls sind aber die von MIECKLEY seinerzeit gezogenen Sämlinge, wie bereits bemerkt, von jener echten *Eps. formosissima* durchaus verschieden, und ich habe aus diesem Grunde die MIECKLEYsche Form dem Andenken ihres leider im Felde gebliebenen Importeurs und Züchters gewidmet, was ich meinem Freunde GRÄSSNER in Perleberg, welcher die Art in schönen, grossen Exemplaren besitzt, Herrn HUHNHOLZ, Charlottenburg, und andern Stellen, als von mir beabsichtigt, bereits früher mitgeteilt hatte. Die Beschreibung der *Eps. formosissima* befindet sich, wie bereits bemerkt, in der Monatsschrift 1911, Seite 14, nach dem bekannten HEESEschen Exemplar aus der einstigen HILDMANNschen Sammlung. Ein Vergleich jener Beschreibung mit der der *Eps. Mieckleyi* dürfte den grossen Unterschied der beiden Arten schliesslich noch jedermann klar vor Augen führen. Es möge nun noch folgendes schliesslich zu bemerken sein. Die Körperform der *Eps. Mieckleyi* entspricht der der breit-säulenförmig wachsenden Echinopsideen, wie *Eps. formosa* Jac., *Eps. Catamarcensis* Web. usw. (für SCHUMANN ein Hauptbestimmungsgrund). Da nun aber die Blüte für die früheren Autoren wie Fürst SALM-DYCK, PFEIFFER usw. und für mich einer der wichtigsten Faktoren zur Bestimmung der Arten bis jetzt, meines Wissens infolge der noch nicht erreichten Grösse zur Blühfähigkeit der Exemplare, nicht beobachtet werden konnte, so stelle ich die Art bis zu dem Bekanntwerden der Blüte zu denen in der Gattung Echinopsis, bei welchem bisher ebenfalls noch die Blüten nicht genau

oder überhaupt nicht beschrieben werden konnten, wie bei den Arten *Eps. formosa* Jac., *Eps. Catamarcensis* Web. und *Eps. formosissima* Lab. Jedenfalls gehört *Eps. Mieckleyi* infolge ihres edlen Körperbaues und ihrer anmutigen Bestachelung zu den schönsten ihrer Gattung.

Aus der alten Kakteenliteratur.

Von **F. Vaupel.**

PLUMIER-BURMANN: Plantarum americanarum fasciculus octavus.

(Fortsetzung zu Seite 72.)

[193] ***Tabula ducentesima.***

MElocactus trigonus, brevibus aculeis munitus, flore albo, fructu coccineo. *Plum. Cat. pl. p. 19. Tourn. inst. p. 653.*

CACTUS trigonus, repens; spinulis quaternis, subaduncis.

Ficoides Americana; seu *Cereus* cristatus, foliis triangularibus, profunde canaliculatis. *Plukn. Almag. p. 147. Tab. 29. Fig. 3.*

β *Cereus* Americ. triangularis, radicosa. *Bradl. hist. pl. Succ. p. 4.*

Figura prima.

Haec eodem modo, quo prior crescit, sed articuli longiores, profundius sulcati, spinaeque curtae rariores et latiores, et quasi aduncae; *Flos* instar primae repentis speciei, speciosus, ingens, et ample sese extendens, sed squamae calicinae inermes penitus, nec ullis spinulis armatae, uti in alius squamis inprimibus inferioribus; ita ut hae plantae in plurimis partibus conveniant, in paucis differant, atque si quis eas pro varietatibus tantum habere velit, per me licet, quum vero *Plumier.* eas distinxerit, et ego has separatas proponere debui et volui.

193] **Tafel 200.**

Melocactus; dreikantig, mit kurzen Stacheln bewehrt; Blüte weiss, Frucht karminrot. Plum. Cat. pl. Seite 19. Tourn. inst. Seite 653.

Cactus; dreikantig, kriechend; Stacheln zu viert, schwach hakenförmig gebogen.

Ficoides aus Amerika. Oder Cereus; mit dreieckigen, tief gerinnelten Blättern. Plukn. Almag. Seite 147. Tafel 29. Fig. 3.

β Cereus; aus Amerika, dreikantig, mit Luftwurzeln. Bradl. hist. pl. Succ. Seite 4.

Figur 1.

Diese wächst ebenso wie die vorige Art, aber die Glieder sind länger, tiefer eingeschnitten; Stacheln kürzer, in geringerer Zahl, breiter und gleichsam hakenförmig gebogen. Die Blüte gleicht der der ersten kriechenden Art; sie ist prächtig, sehr gross und weit geöffnet, aber die Kelchschuppen sind

auf der Innenseite unbewehrt, vollkommen stachellos im Gegensatz namentlich zu den unteren Schuppen der andern Art. Diese Pflanzen stimmen also in den meisten Teilen überein, in wenigen unterscheiden sie sich. Wenn sie demnach jemand nur als Varietäten ansehen will, so habe ich nichts dagegen einzuwenden; da sie aber Plumier unterschieden hat, so musste und wollte auch ich sie getrennt behandeln.

MElocactus trigonus, alius, repens, fructu coccineo, ex insula Sanctae Crucis. *Plum. Hist. mss. Tom. 3 p. 15.*

CACTUS caule triangulari, articulato, margine sinuoso, spinis fasciculatis.

β *Cactus* repens, triangularis. *Linn. spec. p. 468. no. 13?*

Cereus scandens minor, trigonus, articulatus, fructu suavissimo. *Herm. Parad. Bat. p. 118.* cujus icon cum nostra optime quadrat. *Boerh. Ind. H. L. B. tom. I. p. 293.*

Cactus debilis, brachiatus, aequalis, triquetrus, scandens vel repens, spinis brevissimis, confertis. *Brouw. Hist. Jam. p. 238. no. 6.*

Cereus Peruvianus, amplexicaulis, articulatus, fr. rotundo, maximo, coccineo. *Herm. Par. Bat. Pr. Volk. fl. Norimb. p. 97.*

Ficus Indica, folio triangulari, ensiformi, stellatim aculeato. *Sloan. Cat. pl. Jam. p. 196 etc.*

Figura secunda.

Idem, ut in prioribus, in hac quoque observatur crescendi modus, unde hae plantae ab auctoribus, quam maxime inter sese confunduuntur, paucas collegi Botanicorum denominationes, quae singulis competere mihi visae fuere, incertas rejeci, novasque, quae magis convenientes videbantur, adposui, Lector judicet et inquirat, cumque aliis comparet. Quique porro ipsarum crescendi modum, internamque structuram scire desiderat, adeat *Herm. Parad. Batav. p. 112 et 113.*

Melocactus; ein anderer dreikantiger, kriechender; Frucht karminrot, von der Insel Santa Cruz. Plum. Hist. mss. Band 3, Seite 15.

Cactus; Stamm dreikantig, gegliedert, am Rande gebuchtet; Stacheln in Bündeln.

β Cactus; kriechend, dreikantig. Linn. spec. Seite 468. no. 13?

Cereus; klimmend, kleiner, dreikantig, gegliedert; Frucht sehr angenehm. Herm. Parad. Bat. Seite 118, mit einer Abbildung, die mit unserer Pflanze sehr gut übereinstimmt. Boerh. Ind. H. L. B. Band I Seite 293.

Cactus; einer Stütze bedürftig, armig verzweigt, gleichmässig, dreikantig, klimmend oder kriechend, mit sehr kurzen, dichten Stacheln. Brouw. Hist. Jam. Seite 238, no. 6.

Cereus; aus Peru, stammumfassend, gegliedert; Frucht rund, sehr gross, karminrot. Herm. Par. Bat. Pr. Volk. fl. Norimb. Seite 97.

Ficus Indica; Blatt dreieckig, schwertförmig, sternförmig bestachelt. Sloan. Cat. pl. Jam. Seite 196 usw.

Figur 2.

Auch diese Art wächst in derselben Weise wie die vorigen, weshalb diese Pflanzen von den Autoren in weitestem Maasse miteinander verwechelt werden. Ich habe mich darauf beschränkt, nur wenige Angaben der Botaniker zusammenzustellen, soweit sie mir zuverlässig erschienen, unsichere habe ich verworfen und neue, die mir sicherer erschienen, hinzugesetzt. Nun mag der Leser urteilen und forschen und mit anderen vergleichen. Wer ihren Wuchs und inneren Bau eingehender kennen zu lernen wünscht, der sehe in Herm. Parad. Batav. Seite 112 und 113 nach.

(Fortsetzung folgt.)

Phyllocactus Purpusii.

In der Neuheit *Phyllocactus Purpusii* haben wir eine sehr gute Bereicherung unserer Stammarten erhalten.

Ich möchte im Interesse aller Phyllocactus-Züchter darauf hinweisen, dass nach meinen Erfahrungen der *Ph. Purpusii* ein guter Blüher ist. Eine Dame erstand die Sorte, sie wurde zweifelhaft, ob sie echt sei, da sie als jüngerer Strauch Blüten in grosser Menge bringen wollte (25 Stück), was ein zu sonniger Nachmittag jedoch verhinderte, so dass nur drei Blumen am Stock blieben.

Ph. Purpusii steht dem *Ph. grandis* und *Ph. stenopetalus* nahe, blüht jedoch viel frühzeitiger. Die Röhre ist sehr lang, gewunden. Blüte mittelgross, schöne weisse breite Petalen, rote und ganz dunkelrote Sepalen zeigend. Wuchs ist wie bei *Ph. grandis*, also fiederblättrig, jedoch kompakter als dieser und *Ph. stenopetalus*. Da ich nur eine kleine Pflanze und eine angewelkte Blüte erhielt, kann ich eine ganz genaue Beschreibung nicht geben. Im Schatten wächst meine Pflanze sehr gut, langsamer als *Ph. stenopetalus*. Die Farben (dunkelrot und rosarot in Sepalen und schneeweiss in Petalen) geben der Blüte grosse Anziehungskraft. Die Pflanze soll, ihrer Heimat entsprechend, warm stehen, gute feuchte Erde und Halbschatten haben. Im Winter + 14 bis 16° C. Im Gegensatz zu *Ph. grandis* und *Ph. stenopetalus*, die erst eine ziemliche Grösse haben müssen, um zu blühen, und deshalb für Private oft lästig sind, blüht *Ph. Purpusii* nach den Görbersdörfer Erfahrungen früh und viel. Da er Epiphyt ist, muss er nahrhafte, durchlässige Erde erhalten, gute Feuchtigkeit im Sommer, im Winter jedoch weniger, damit er ruht. So trocken jedoch, wie die bekannten Sorten, sollte er im Winter nicht gehalten werden. Er ist im Jahrgang XVII (1907) Seite 34 der Monatsschrift eingehend beschrieben und abgebildet.

W. O. Rother.

Die Besichtigung des Königlichen Botanischen Gartens in Dahlem am 9. Juni 1918.

Unter zahlreicher Beteiligung von Mitgliedern der Deutschen Kakteen-Gesellschaft nebst Gästen erfolgte am Sonntag, dem 9. Juni, vormittags, eine Besichtigung des Königlichen Botanischen Gartens zu Dahlem. Unsere Mitglieder, die Herren Garteninspektor VORWERK und WEGNER, übernahmen die Führung und wurden nicht müde, uns mit sachkundigen Erläuterungen zur Seite zu stehen.

Reges Interesse erweckte zunächst eine Gruppe sogenannter fleischfressender Pflanzen, die aus Nordamerika stammende *Dionaea muscipula,* verschiedene Sarracenia mit ihren eigenartigen Schläuchen sowie die auch bei uns heimischen Drosera-(Sonnentau-)Arten. In unmittelbarer Nähe nahmen sodann längere Zeit unsere besonderen Lieblinge, die Kakteen, und eine reiche Fülle sonstiger Fettpflanzen unsere Aufmerksamkeit in Anspruch.

Es ist hocherfreulich, dass trotz der langen Kriegszeit die Kakteensammlung in bezug auf Reichhaltigkeit und gute Pflege durchaus auf der Höhe gehalten ist, und zahlreiche neue Veredlungen und die Erwerbung von neuen Züchtungen beweisen, dass die Sammlung in stetem Fortschreiten begriffen ist. Auch die Kästen mit den Mesembrianthemum-Arten, den zahlreichen Crassulaceen, den Sempervivum-, Cotyledon-, Bryophyllum-, den Senecio- und Kleinia-Arten boten eine Fülle des Sehenswerten und haben gewiss bei manchen Teilnehmern der Besichtigung den Wunsch hervorgerufen, mehr als bisher dieser Gruppe von Fettpflanzen ihr Interesse zuzuwenden.

Auch eine grössere Anzahl Euphorbiaceen befinden sich vereint mit Cereen und Opuntien in den Kästen, Gasterien und Haworthien und schliesslich Stapelien vervollständigen das Bild.

Für viele leider viel zu schnell ging es weiter zu den Schauhäusern. Die herrlichen Araucarien sowie die tropischen Farne fesselten zunächst unsere Blicke. Wie verschieden die Erdfarne mit ihren teils kriechenden Wurzeln, teils hohen Stämmen, wie eigenartig die an Felsen und Baumstämmen wachsenden Epiphyten und wie mannigfach die Nephrolepis-Arten! Auch die Selaginella- und Lycopodium-Arten seien erwähnt.

Grosses Interesse erregten die Häuser mit den tropischen Nutzpflanzen. Hier fanden wir die verschiedensten Nährpflanzen, wie die die Yams-Wurzel liefernde *Dioscorea sativa*, die *Canna edulis* und die *Curcuma*, zugleich Stärkemehl, gelben Farbstoff und das bekannte Currypulver liefernd.

Aber auch Bambusgewächse sind hier vertreten, deren Nutzwert als Material zu Häuser- und Brückenbau u. a. ja bekannt ist.

Es kann nicht Zweck dieser Zeilen sein, eine genaue Aufzählung all des wertvollen Inhalts der Schauhäuser zu geben und näher auf die Fülle des Sehenswerten einzugehen. — Dass aber die tropischen Gift- und Arzneipflanzen, die Nutzholz und Farbstoff liefernden Pflanzen, die Kautschuk- und Guttapercha-Pflanzen, die Lack- und Kopalbäume sowie die Ölpflanzen und ganz besonders die Gewürz

und Genussmittel spendenden Pflanzenarten in jetziger Zeit besonders reges Interesse fanden, dürfte verständlich sein.

Bewunderung erregte naturgemäss die herrliche Sammlung der Orchideen, von denen viele ihre Blütendolden entfaltet hatten. Nur ungern verliessen wir das grosse Palmenhaus, das wohl in der ganzen Welt nicht seinesgleichen findet.

Das schöne Schauhaus der Sukkulenten und das Agavenhaus wurden noch eingehend besichtigt, und dann gings durch die weiten Gartenanlagen zum Alpinum, das in seiner einzigartigen, mit Wissenschaft gepaarten Schönheit von allen gewürdigt wurde.

Hier hatte Herr BENNEKENSTEIN schliesslich auch ein Plätzchen gefunden, wo er zur Erinnerung an den herrlichen Sonntagmorgen eine Lichtbildaufnahme der Teilnehmer an der Besichtigung machen konnte.

Mit herzlichem Danke an die Herren VORWERK und WEGNER, die uns ihren freien Sonntagvormittag geopfert hatten, schieden wir aus dem schönen Garten, und dann vereinte die Mehrzahl der Teilnehmer ein kühler Trunk im Steglitzer Ratskeller. MELLIN.

Die Besichtigung der Kulturen des Herrn W. Mundt, Mahlsdorf bei Berlin, nebst Juni-Sitzungs-Bericht der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Bei guter Beteiligung fand am Sonntag, dem 30. Juni, die Besichtigung der Kakteen-Züchterei unseres verehrten Mitgliedes, Herrn W. MUNDT in Mahlsdorf bei Berlin statt. Es waren ungefähr 20 Personen anwesend, darunter zur grossen Freude aller unser früheres Vorstandsmitglied, Herr E. WEIDLICH, der gerade auf der Durchreise nach Mazedonien hier anwesend war.

Das Wetter begünstigte unsern Besuch, so dass ein jeder Zeit fand, eingehend die schönen Kulturen zu bewundern, die in geschützter Lage, jedoch der vollen Sonne ausgesetzt, unter wohl hundert Fenstern gepflegt werden.

Es würde zu weit führen, eine ausführliche Beschreibung der Sammlung hier zu geben, — es würde gewissermassen auf eine Katalogisierung hinauslaufen — und der Berichterstatter folgt einem besonderen Wunsche des Herrn MUNDT, wenn er auf die in früheren Jahrgängen der Monatsschrift für Kakteenkunde bereits veröffentlichten Schilderungen verweist.

Nicht unerwähnt sollen jedoch die Sämlingskulturen bleiben, die aus einer übergrossen Menge wertvoller Pflanzen bestehen, die von Herrn MUNDT noch immer trotz seiner 65 Jahre eigenhändig in die Kästen gesetzt werden. Auch die grosse Menge prachtvoller Stücke von *Echinocactus Grusonii* und die hervorragende Zusammenstellung der Exemplare von *Ects. capricornus* und *myriostigma* mit mannigfachen Abarten, schliesslich die reiche Menge der Arten der Stenogoni-Gruppe sollen Erwähnung finden.

Wohl fast alle Teilnehmer erwarben eine mehr oder weniger grosse Anzahl Pflanzen, die sie zur Vervollständigung ihrer Sammlung und zugleich als Erinnerung an den netten Ausflug mitnehmen konnten.

An die Besichtigung schloss sich eine kurze geschäftliche Sitzung, zu der freundlicherweise das Ehepaar MUNDT schönen Kaffee gespendet hatte.

Als neue Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft hatten sich gemeldet: Vom 1. Januar d. Js. ab Herr Diplom-Chemiker STANISLAUS HOFFMANN, Schönebeck (Elbe), Schillerstrasse 52, II, und Herr Graf FREDERIK M. KNUTH, Knuthenborg, Station Bandholm (Dänemark); vom 1. Juli d. Js. ab Herr W. v. ROEDER, München, Landwehrstrasse 8, II. Ohne Widerspruch erfolgte einstimmig die Aufnahme der genannten Herren.

Herr stud. litt. KARL SELBACH gab Kenntnis von der Verlegung seines Wohnsitzes von Cöln-Klettenberg nach Ahrweiler (Regbz. Coblenz), Wilhelmstrasse 87, I.

Mit Worten des Dankes an Herrn MUNDT und seine verehrte Gattin schloss der Vorsitzende gegen 6 Uhr die Sitzung.

SCHWARZBACH. MELLIN.

Die Besichtigung der Sammlung des Herrn Posner.

Die Berliner Mitglieder und deren Damen wurden von Herrn POSNER zu einer Besichtigung seiner Sammlung eingeladen. An einem Sonntagnachmittag fand dieselbe statt. Leider war der Tag nicht vom Wetter begünstigt. Es hatten sich deshalb auch nicht viele Mitglieder eingefunden. Die erschienen waren, hatten ihre Freude an dem gesunden Aussehen der Pflanzen. Besonders hervorheben möchte ich eine Leuchtenbergia, die man in solcher schönen Verfassung selten sehen kann. Herr POSNER ist in der glücklichen Lage, seinen Pflanzen die Sonne von morgens bis abends zuteil werden zu lassen, was ja von einer ausserordentlichen Bedeutung für eine gute Kultur ist.

Seine Gattin hatte die Liebenswürdigkeit, alle Anwesenden zum Genuss einer Tasse Kaffee aufzufordern, was dankend angenommen wurde.

Am Spätnachmittage verabschiedete sich die Mehrzahl der Mitglieder und Damen mit dem Gefühl, einen angenehmen und interessanten Sonntagnachmittag verlebt zu haben. R. SUHR.

Juli-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Berlin, den 29. Juli 1918.

Gegen 8 $^3/_4$ Uhr eröffnete Herr SCHWARZBACH die Sitzung. Als neue Mitglieder haben sich gemeldet: vom 1. Januar 1918 ab Herr Postsekretär LANGE, Wolfenbüttel, Rosenwall 3a, und vom

1. Juli 1918 ab Herr J. D. J. TIESENGA, Amsterdam, Govert Flinckstraat 295. Beide Herren wurden einstimmig als ordentliche Mitglieder in den Verein aufgenommen.

Herr AMHAUS sandte Grüsse aus dem Felde. Bald nach der Besichtigung des Botanischen Gartens in Dahlem ist er als Geologe in das Gebiet der letzten grossen Offensive gekommen. Unter anderm berichtet er von einem Epiphyllum, das er in einem Hofe voll Schutt und Gerümpel neben einigen vertrockneten Palmen gefunden habe. Obwohl es wohl 6 Wochen keinen Tropfen Wasser bekommen habe, sei es ihm gelungen, es wieder „in Gang" zu bringen.

Die Versammlung erwidert die Grüsse bestens und wünscht ihm weiteres Wohlergehen.

Eine Anzahl schöner Pflanzen aus dem Bestande des Königl. Botanischen Gartens zeigt Herr WEGNER, darunter den seltenen *Echinocactus Pottsii* S.-D., ferner *Ects. Saglionis* Cels und *Ects. ebenacanthus* Monv. Ein *Ects.* spec.? konnte nicht näher bestimmt werden. Es wurde die Vermutung ausgesprochen, dass es sich um eine Jugendform von *Ects. haematacanthus* Monv. handeln könne.

Herr MUNDT hatte Wurzelsprosse von *Mamillaria longimamma* P. DC. mitgebracht, ferner ein mehrköpfiges Prachtexemplar von *Mam. micromeris* Eng. und zwei weitere Mamillarien, die nicht allzu häufig in den Sammlungen zu finden sein dürften, nämlich *Mam. Wissmannii* Hildm., ausgezeichnet durch bis 4,5 cm grosse gelbe Blüten, und *Mam. Ottonis* Pfeiff. mit grossen weissen Blumen.

Es wurde sodann der in der Februar-Sitzung von Herrn BITTLER gestellte und seiner Zeit ausführlich begründete Antrag angenommen, wonach Tauschanzeigen künftighin für die Mitglieder aus der Vereinskasse bezahlt werden sollen.

Schluss der Sitzung gegen $10^1/_2$ Uhr.

SEHWARZBACH. MELLIN.

August-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Berlin, den 26. August 1918.

Gegen $8^1/_2$ Uhr eröffnete Herr SUHR die Sitzung. Die Versammlung stand offenbar unter dem Zeichen der Reisezeit. Waren doch nur 7 Mitglieder erschienen. Doch hatten wir die Freude, nach langer Zeit wieder einmal Herrn ECKERT aus Tilsit in unserer Mitte zu sehen.

Herr SCHICK-Freiburg hatte einen ausführlichen Bericht über seine diesjährigen Saaterfolge eingesandt, dessen Verlesung sehr beifällige Aufnahme fand. Auch seine Mitteilungen über die guten Ergebnisse seiner Tauschangebote und die Schilderung seiner diesjährigen Kulturerfahrungen erregten grosses Interesse. Der Bericht soll seines reichen Inhalts wegen an andrer Stelle unserer Monatsschrift veröffentlicht werden.

Herr BLUM-Worms sandte uns sein Bild für das Gesellschaftsalbum, und von Herrn SCHWARZBACH und seiner verehrten Gattin waren Grüsse aus dem schönen Ebrach in Oberfranken eingetroffen.

Für Pflanzenmaterial hatte wieder Herr WEGNER vom Kgl. Botanischen Garten gesorgt. Es waren diesmal neben einem sehr schön gewachsenen *Echinocactus Williamsii* Lem. im wesentlichen Mamillarien, die er zur Ansicht mitgebracht hatte, und zwar: *Mam. bicolor* var. *nivea cristata* K. Sch., *camptotricha* Dams, *Celsiana* Lem., *Emskoetteriana* Quehl, *glochidiata* Mart., *Kunzeana* Boed. et Quehl und ein wahres Prachtstück von *Mam. plumosa* Web. mit wohl 20 Köpfen.

Die gleichfalls von Herrn WEGNER vorgelegte Blüte einer *Stapelia grandiflora* mit den charakteristischen Fliegenmaden gab Veranlassung zu einer längeren Aussprache über andere interessante Pflanzengattungen, insbesondere deren Vorrichtungen zur Befruchtung. Dabei machte Herr ECKERT auf die Gattung Ceropegia aufmerksam, die er zur Zimmerkultur warm empfahl. Diese zu den Asclepiadaceen gehörigen Schlinggewächse haben äusserst eigenartige, an Laternen erinnernde Blüten, deren Röhre mit nach unten gerichteten Haaren versehen ist, die den Insekten zwar den Eingang zum Geschlechtsapparat gestatten, den Ausgang aber verwehren, bis nach der Bestäubung die Haare sich kräuseln und den Weg offen lassen*).

Die Sitzung, die einen sehr anregenden Verlauf nahm, schloss gegen 10¾ Uhr.

SUHR. MELLIN.

September-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Berlin, den 30. September 1918.

Gegen 8¼ Uhr eröffnet Herr SCHWARZBACH die Sitzung und macht zunächst die traurige Mitteilung, dass eines unserer älteren Mitglieder, Herr Fabrikant J. H. KERSCHBAUM, in Ludwigsburg (Württemberg) verstorben sei. Zu Ehren des Verstorbenen erheben sich die Anwesenden von den Plätzen.

Als neue Mitglieder haben sich gemeldet mit Wirkung vom 1. 1. 1919 Herr Kakteenzüchter KARL ROSE in Elmschenhagen bei Kiel und Herr Obstplantagen- und Baumschulenbesitzer ADOLF LÜDERITZ in Burg bei Magdeburg, Magdeburger Chaussee 29a. Beide Antragsteller wurden einstimmig als ordentliche Mitglieder aufgenommen.

Herr A. H. HELFER teilt mit, dass er von Vorbrücken (Devant-les-Ponts) bei Metz nach Auning in Lothringen verzogen sei, und übersendet das Lichtbild einer Echinopsis mit 12 Blüten.

Die genaue Adresse des Herrn Grafen KNUTH ist Knuthenborg (Station) Bandholm, Lolland, Dänemark; Herr Ingenieur L. BITTLER ist nach Hannover, Göbenstrasse 18, verzogen.

Von Herrn Dr. SCHWARTZ waren Grüsse aus Schwarzbach eingetroffen. Herr O. SCHMALSTICH, Oschersleben, berichtet von einem *Cereus grandiflorus,* dessen Blüte bis zum nächsten Mittag geöffnet

*) Vergl. Führer durch die Gewächshäuser des Kgl. Botanischen Gartens zu Dahlem.

gewesen sei, und fragt an, ob von den Mitgliedern der Deutschen Kakteen-Gesellschaft dieser Vorgang schon beobachtet worden ist. Die Leser dieses Sitzungsberichtes werden gebeten, ihre diesbezüglichen Erfahrungen freundlichst mitteilen zu wollen. — Das Ereignis gab Herrn SCHMALSTICH Veranlassung zu einem kleinen Gedicht, das nachstehend zum Abdruck kommt und wofür dem Herrn Verfasser noch unser besonderer Dank ausgesprochen sei.

Auch ein Zeichen des Krieges, der alles auf den Kopf stellt, allerdings ein friedliches!

Dass Kakteen stachlich sind
Weiss bei uns wohl jedes Kind,
Doch wer ihre Blüten kennt,
Von dem Anblick schwer sich trennt.

Sieh die „Königin der Nacht",
Welch Aroma, welche Pracht!
Doch wie schon ihr Name sagt,
Sie nur nachts zu blühen wagt.

Niemand hätte je gedacht,
Dass sie es mal anders macht.
Doch im Kriege scheint sogar
Dies Naturgesetz nicht wahr.

Denn in uns'rer Wunderstadt
Jüngst am Tag geblüht sie hat! ! !
Wer's nicht glaubt, der frage bei
Dunkelberg, ob's wahr wohl sei. —

Zur Besprechung gelangt sodann ein Briefwechsel, den Herr Dr. KORTEN, Heinitz, Bez. Trier, mit Herrn SCHMIEDICKE zwecks Bestimmung einer Pflanze gehabt hat. Herr Dr. KORTEN ist im Besitz eines Echinocactus, den er als *Ects. Schickendantzii* Web. erhalten hat, von dem er aber nach Gestalt und Blüte annehmen zu müssen glaubt, dass es sich um eine andere Art handelt. Leider ist es auch Herrn SCHMIEDICKE nicht gelungen, die Pflanze einwandfrei zu bestimmen, zumal das eingesandte Lichtbild nur eine Seitenansicht der Pflanze gibt. Auch von seiten der Versammlung konnte bedauerlicherweise nichts beigebracht werden, was die nähere Bestimmung des Echinocactus hätte herbeiführen können. Herr BENNEKENSTEIN macht bei dieser Gelegenheit darauf aufmerksam, dass es sich stets empfiehlt, bei Lichtbildaufnahmen von Kakteen einen Spiegel im Winkel von 45° im Hintergrund der Pflanze aufzustellen, so dass gleichzeitig eine Ansicht und eine Aufsicht hergestellt wird.

Einen kurzen Reisebericht gab noch Herr SCHWARZBACH, wobei er mitteilt, dass er im Anschluss an seinen Aufenthalt in Ebrach unsere Mitglieder Herrn J. DAIG in Ilmbach, Post Wiesentheid in Unterfranken, ferner Herrn MAX CONRAD in Ruhland, und schliesslich noch Herrn F. FOBE in Ohorn bei Pulsnitz besucht habe. Die Sammlungen der genannten Herren waren trotz der Kriegszeit in hocherfreulichem Zustande, wenn auch die bisher so bedeutenden Kulturen des Herrn FOBE leider infolge Kohlenmangels durch den Frost der letzten Winter etwas verringert worden sind.

An Pflanzenmaterial war diesmal nur eine mit Sprösschen besetzte Frucht der *Opuntia Spegazzinii* Web. vorhanden, welche Herr POSNER mitgebracht hatte.

Gegen $10^1/_2$ Uhr schloss die sehr gut besuchte Versammlung.

SCHWARZBACH. MELLIN.

Nachrichten für die Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Die nächste **Monats-Versammlung** findet am **Montag, dem 25. November,** abends 8 Uhr, im **Restaurant „Königgrätzer Garten", Königgrätzer Strasse 111** (gegenüber dem Anhalter Bahnhof), statt.

Die Monats-Versammlungen finden in der Regel am letzten Montag jedes Monats, abends 8 Uhr, in dem obengenannten Lokal statt. Gäste sind willkommen. Tagesordnung:

1. Mitteilungen.
2. Besprechung von Pflanzen und Büchern.
3. Verschiedenes.

Zahlungen für die Gesellschaft und **Anfragen bezüglich der „Ikonographie"** zur Erlangung des Vorzugspreises sind an Herrn Rechnungsrat SCHWARZBACH, Neukölln, Kaiser-Friedrich-Str. 226 II, zu richten.

Anfragen und **Beitrittsmeldungen** sind an den Schriftführer, Herrn R. SUHR, Berlin-Wilmersdorf, Mainzer Str. 26 III, zu richten.

Anzeigen für den Kakteen-Tauschverkehr, deren Aufnahme in der Monatsschrift für Kakteenkunde für die Mitglieder kostenfrei erfolgt, sind an Herrn R. SUHR, Berlin-Wilmersdorf, Mainzer Str. 26 III, zur Weitergabe nach Neudamm einzusenden. Nur die auf diesem Wege abgegebenen Ankündigungen sind kostenlos.

Manuskripte für die „Monatsschrift für Kakteenkunde" sowie **Briefkastenanfragen** sind bis auf weiteres an die Verlagsbuchhandlung J. NEUMANN in Neudamm zu senden.

Der Vorstand der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Für den redaktionellen Teil verantwortlich: Dr. F. Vaupel.

Kakteen-Tauschverkehr.

Die Kleinzeile kostet **20 Pfg.**: eine Druckzeile = 10 Silben oder 33 Buchstaben, **Kostenbetrag ist an J. NEUMANN, Neudamm, beizuschliessen.** Für **Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft kostenfrei** durch Vermittelung des Herrn Kaufmann **R. SUHR, Berlin-Wilmersdorf,** Mainzer Str. 26.

W. Scheppig, Duisburg, botan. Garten, bietet an: ***Mes. pseudotruncatellum, Bolusii, carasmontanum, lapidiforme, scapigerum, hesperanthum.***

Sucht: **Vertreter der *Sphaeroidea- u. Semiovata*-Gruppe,** evtl. zu kaufen gesucht.

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Im unterzeichneten Verlage erschien:

Kurze Anleitung zur Zimmerkultur der Kakteen.

Von F. Thomas.

Fünfte, vermehrte und verbesserte Auflage. Siebentes bis zehntes Tausend.

Mit 59 Abbildungen von Kakteen und Fettpflanzen, sowie von Kulturgeräten.
Preis fein gebunden **1 Mk. 50 Pf.**

Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahme werden die vollen Postgebühren berechnet.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung und die

Verlagsbuchhandlung von J. Neumann, Neudamm.

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Von Ferdinand von Raesfeld sind im genannten Verlage erschienen:

O Akademia!

Ein fröhliches Buch von Jugend, Jagd und Liebe.

Von **Ferdinand von Raesfeld.**

Preis geheftet **4 Mk.**, gebunden **4 Mk. 50 Pf.**

Im Wasgenwald.

Ein Jäger- und Kriegsroman aus dem Grenzland.

Von **Ferdinand von Raesfeld.**

Preis geheftet **3 Mk.**, gebunden **3 Mk. 50 Pf.**

Zu genannten Preisen ein Teuerungszuschlag von 20 vom Hundert

Beide Werke sind **gute Unterhaltungsbücher im besten Sinne des Wortes** und besonders zu **Geschenkszwecken** sehr geeignet.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen. Bei Nachnahmen werden die vollen Nachnahmegebühren berechnet.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Friedrich Adolph Haage jun., Erfurt.

Gegr. 1822. Gegr. 1822.

Samenbau, Kunst- und Handelsgärtnerei.

Mein Hauptverzeichnis über

Blumen- u. Gemüsesamen, Pflanzen, Kakteen und Sukkulenten für 1918

(96. Jahrgang) steht auf Wunsch zu Diensten.

Ich empfehle meine bedeutenden Vorräte von

Kakteen- und Sukkulenten-Samen und -Pflanzen.

Echinocactus microspermus var. **elegans** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus microspermus var. **brunispina** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus senilis . Mk. 25 bis 30,—
Echinocactus Haselbergii cristatus Mk. 40,—
Echinocactus Monvillei, 5 neue interess. Varietäten . . . . Mk. 2 bis 5,—
Echinocactus muricatus, echt, Mk. 3 bis 4,—
Echinocactus Saglionis, stark, Mk. 5 bis 10,—
Pilocereus Dautwitzii cristatus Mk. 6 bis 10,—

Ich bin stets Käufer von Kakteen aller Größen und Mengen. Bitte um Angebot.

Verlag von J. Neumann, Neudamm.

Gevatter Chrischans Landwirtschaftliche Brosamen.

Ein Buch gemeinverständlicher und anregender Belehrungen aus allen Zweigen der Landwirtschaft.

Zweite, vermehrte und verbesserte Auflage.

Preis geheftet 2 Mk. 40 Pf., gebunden 2 Mk. 80 Pf. Dazu 20 vom Hundert Teuerungszuschlag.

Gevatter Chrischans landwirtschaftliche Brosamen ist eines der wenigen Werke, die in wirklich kurzweiliger und humorvoller Form gründliche landwirtschaftliche Belehrung bieten. Die erste Auflage hat so viele Freunde gefunden, dass die Herausgabe einer neuen nötig wurde, die durch die im Laufe der Jahre erschienenen Veröffentlichungen des Verfassers textlich auf mehr als das Doppelte angewachsen ist. Welcher Wert diesem Buche beizumessen ist, sowohl für die Praxis als auch für die Lesestunden des kleinen Landwirts, mag aus dem Lob einer massgebenden Persönlichkeit hervorgehen. Diese schrieb an den Verfasser: „Sie haben Gold mit vollen Händen unter das Landvolk gestreut". So haben wir es denn hier mit einem Volksbuch im wahren Sinne des Wortes zu tun, dessen Anschaffung allen Landwirten, besonders aber den einschlägigen Büchereien durch den billigen Preis erleichtert wird.

Porto und Versand gehen zu Lasten des Bestellers. Für jede Mark Bestellung sind 5 Pf. Versandgebühr beizufügen; bei Nachnahmen werden die vollen Postgebühren berechnet.

J. Neumann, Neudamm.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Soeben wurde als **schönstes und zweckmässigstes Festgeschenk für jeden deutschen Weidmann** neu herausgegeben der **bekannte und beliebte**

Jagd-Abreisskalender 1919.

Herausgegeben von **der Deutschen Jäger-Zeitung.**

Großoktav-Format 17,5×26 cm. Reich illustriert.

Mehr als 220 Blätter mit monatlichen Ratschlägen für Jagdbetrieb und Wildbahn, täglichen Mitteilungen für weidgerechtes Jagen, Hege und Pflege des Wildes und einem Titelblatt in Farbendruck.

Preis **mit buchhändlerischem Teuerungszuschlag 4 Mk.,** in Partien 5 Stück und mehr je **3 Mk. 70 Pf.**

Unser Jagd-Abreisskalender zählt längst zu den treuesten **Hausfreunden des deutschen Jäger- und Forsthauses,** der die Vorzüge eines Wandkalenders mit jagdlicher Kurzweil, Unterhaltung und Belehrung, dabei gepaart mit überreichem, gut ausgewähltem Bilderschmuck, in sich vereinigt. Auch der neue Jahrgang wird die älteren Bezieher vollauf befriedigen und eine grosse Zahl neuer Käufer erfreuen. Jeder Freund unseres Kalenders wird guttun, ihn unverzüglich zu bestellen, und zwar in der nächsten Buch- bzw. Papierhandlung, bei seinem Waffenhändler oder der

Verlagsbuchhandlung **J. Neumann, Neudamm.**

Für die Inserate verantwortlich Ökonomierat Bodo Grundmann, Neudamm.
Druck: J. Neumann, Neudamm.

Monatsschrift für Kakteenkunde.

Zeitschrift

der Liebhaber von Kakteen und anderen Fettpflanzen.

Organ der von **Professor Dr. K. Schumann** gegründeten
Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Herausgegeben von
Dr. F. Vaupel, Dahlem bei Steglitz-Berlin.

Achtundzwanzigster Band. 1918.

Erscheint etwa am 15. jeden Monats.
Halbjährlicher Abonnementspreis
6 Mk. 50 Pf.
Einzelne Nummer 1 Mk. 20 Pf.

Jede Nummer ist illustriert.
Anzeigenpreis
für die zweigespaltene Petitzeile
oder deren Raum **30 Pfennig.**

No. 12, ausgegeben im Dezember 1918.

Inhaltsverzeichnis: Vom Tage. Von L. Quehl. — Hariota salicornioides var. gracilis Web. im Zimmergarten. Von K. Hirscht. — Aus der alten Kakteenliteratur (Fortsetzung). Von F. Vaupel. — Echinocactus Fiebrigii Gürke (mit Abbildung). Von F. Vaupel. — Hermann Posner † (mit Bild). Von R. Tietze. — Walter Hansen †. Von E. Rau. — Oktober-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. — November-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Zu beziehen ist die „Monatsschrift für Kakteenkunde“ durch jede Buchhandlung, durch die Verlagshandlung direkt portofrei und durch die Post (eingetragen in die deutsche Postzeitungspreisliste für 1918, Seite 231).

Anzeigenpreis **im allgemeinen Inseratenteil:** Für die zweigespaltene Petitzeile oder deren Raum 30 Pf. — Der Anzeigenpreis muss infolge der immer zunehmenden Teuerung im Buchgewerbe von 20 Pf. auf 30 Pf. erhöht werden. — Bei Wiederholung entsprechende Rabattvergünstigungen. **Im Tauschverkehr:** Zweigespaltene Petitzeile 20 Pf., für Mitglieder der Deutschen Kakteengesellschaft 15 Pf. Bei gerichtlicher Einziehung der Anzeigenbeträge beziehungsweise bei Konkursen kommt der bewilligte Rabatt in Wegfall.

Die verehrlichen Kakteenliebhaber wollen freundlichst im Interesse ihres Organs bei Pflanzeneinkäufen diejenigen Firmen besonders berücksichtigen, welche in der „Monatsschrift für Kakteenkunde" inserieren.

An unsere hochverehrlichen Leser.

Wie in alle Dinge des täglichen Lebens greift die sich immer mehr steigernde Teuerung auch in das Verhältnis der „Monatsschrift für Kakteenkunde" zu ihrem hochverehrlichen Leserkreise ein. Es ist nicht mehr möglich, bei der noch dazu durch den Weltkrieg geminderten Abnehmerziffer das Blatt zu dem bisherigen Bezugspreise zu liefern, vielmehr muss dieser leider vom 1. Januar ab für das Halbjahr von 5,— Mk. auf 6,50 Mk., d. h. also jährlich auf 13,— Mk., erhöht werden. Der Preis für einzelne Nummern wird damit auf 1,20 Mk. festgesetzt. Die Abonnementserhöhung betrifft naturgemäss nur die Leser im Buchhandel und die direkten Abonnenten, die Mitglieder der „Deutschen Kakteengesellschaft" erhalten die „Monatsschrift" nach wie vor für ihren Vereinsbeitrag kostenlos geliefert. Wir bitten alle alten Freunde der „Monatsschrift", sich in diese gewiss nicht angenehme Massnahme, die allein durch den Zwang der Verhältnisse bedingt wird, zu finden. Sollten günstigere Zeiten kommen, so werden wir nicht verfehlen, den Bezugspreis der „Monatsschrift" angemessen herabzusetzen. Wir benutzen die Gelegenheit, allen Kakteenfreunden, besonders unsern ständigen Lesern und Mitarbeitern, für ihre Treue zu danken; wir werden auch weiter alles daran setzen, der Kakteenliebhaberei überall förderlich und dienstlich zu sein.

Die Verlagsbuchhandlung J. Neumann, Neudamm.

Karl Rose

Kakteenkultur

in **Elmschenhagen** bei **Kiel**

empfiehlt

Kakteen und Sukkulenten

in grosser Auswahl. Preisliste gratis.

Z. Zt. besonders preiswert abzugeben:

Cereus	Silvestrii	0,30	bis 1,5
„	paraguayensis	1,00	„ 3,00
„	serpentinus	1.00	„ 2,00
Ects.	electracanthus	2,00	„ 10,00
„	gibbosus nobilis	6,00	„ 20,00
„	Grusoni	1,50	„ 25,00
„	Haselbergi	3.00	„ 8,00
„	Soehrensii	3,00	„ 4,00
„	submammulosus	0,50	„ 3,00
„	Reichii	3,00	
„	Mihanowichii	2,00	bis 3,00
„	xiphacanthus	1,50	„ 6,00
Eps.	Fiebrigii	0,50	„ 3,00
Mam.	spinosissima sanguinea	3,00	
Sempervivum	tabulaeforme	0.50	bis 1,50
Haworthia	margaritifera	1,00	

Bin stets Käufer einzelner Kakteen und ganzer Sammlungen.

Verlag von J. Neumann in Neudamm.

Im unterzeichneten Verlage erschien:

J. Neumanns

Brieftaschen-Kalender

für Feld, Wald und Jagd

auf das Jahr 1919.

Mit Sonnen- und Mondzeit.

Grösse 9,2×5,3 cm. Preis **30 Pf.**

Fünf Stück werden für **1 Mk. 40 Pf.**, zehn Stück für **2 Mk. 50 Pf.** geliefert.

Zu beziehen gegen Einsendung von 35 Pf. portofrei, unter Nachnahme mit Portozuschlag.

J. Neumann, Neudamm.

Vom Tage.

Ein trüber Spätherbsttag, so recht zum Grillenfangen geschaffen; die ganze Welt in Umwälzung begriffen — wir schreiben den 5. Dezember 1918. Es klingelt, die Briefträgerin bringt eine Drucksache: die Monatsschrift für Kakteenkunde Heft 10 und 11 für Oktober und November.

Verflogen, wennschon auf kurze Zeit, sind die Sorgen; wie aus einem langen, tiefen, unerquickenden, mit schweren Träumen durchsetzten Schlaf erwachend, blicke ich auf das Heft. Gibt es denn so etwas noch? Ist die Monatsschrift, unsere Monatsschrift, noch am Leben, in die neue Zeit, in die neue Weltordnung mit herübergekommen?

So ging es mir und sicher noch manch anderem Leser. Dann drängte sich die Frage auf: Hat die Monatsschrift, hat die Liebhaberei für Kakteen heute noch einen Zweck, nachdem so viele Hoffnungen zu Wasser geworden, alles sich so ganz anders gestaltet hat, als wir bestimmt erwarteten?

Diese Frage beantworten treffend unsere heimkehrenden Feldgrauen. Einer schreibt mir: „Nach vierjähriger Abwesenheit aus dem Felde zurückgekehrt, finde ich zu meiner Freude die Monatsschrift wieder. In meiner Sammlung ist manches wertvolle Stück verlorengegangen. Dennoch möchte ich die Beschäftigung mit den Kakteen, die mir schon über zehn Jahre manche genussreiche Stunde bereitet hat und nach der ich mich in weiter Ferne so oft gesehnt habe, nicht aufgeben, sondern die Sammlung wieder aufbauen.“ In diesem Sinne sagen und schreiben viele andere Krieger.

Wir dürfen daher versichert sein, dass — komme, was noch kommen mag — die Freude an der Natur, bei uns ausgeprägt in der Liebhaberei für Kakteen, bestehen bleiben wird. In ihr finden wir einen Sorgenbrecher. Und soll sie nicht verflachen, bedürfen wir der Monatsschrift für Kakteenkunde, um aus ihr Anregung und neuen Mut zu schöpfen, den wir gerade jetzt so nötig haben.

Deshalb rufe ich allen verehrten Leserinnen und Lesern zu: Haltet auch künftig fest an der so schönen, erhebenden Liebhaberei für Kakteen und an unserer Monatsschrift, haltet aus im Sturmgebraus!

Halle, im Dezember 1918. L. QUEHL.

Hariota salicornioides P. DC. var. gracilis Web. im Zimmergarten.

Von **Karl Hirscht**, Leipzig.

In jungen Jahren und auch noch in älteren Tagen war der von mir betriebene Zimmergarten gar umfang- und artenreich, so dass mindestens während der Sommermonate die immer mehr angewachsene Pflanzensammlung in gar nicht mehr zimmergärtnerischen Schutzeinrichtungen und Warmbeeten ein besser zusagendes Unterkommen finden musste.

Ein Zimmergärtner war ich aber immer, nichts weiter, und die Platzsorge hat mich wie alle meine Berufsgenossen jederzeit am

schwersten bedrückt. Jetzt bin ich hochbetagt, und die Einschränkung war ein nicht mehr zu umgehendes Gebot der Notwendigkeit. Nur auf zwei Zimmerfenster habe ich mich mit meiner Altenteilszimmergärtnerei zurückziehen müssen, glücklicherweise auf zwei denkbar günstig zur Zunftpatronin — der Sonne — gelegene Fenster. Freilich kann in solcher Beschränkung keine reiche Pflanzensammlung unterhalten werden, zumal neben den bevorzugten alten Freunden — den Kakteen — auch einige meist sehr langjährige Lebensgefährten aus anderen Familien des grünen und blühenden Reiches immer noch zu den untrennbaren Gefährten des alten Zimmergärtners gehören, wie eine *Sparmannia africana* L. fil., *var. nana* Hort., einige Begonien L., *Maranta* L. und tröstend in dieser blockadeverarmten Zeit ein feudaler *Coffea arabica* L., der rücksichtslos wohl ab und zu einige Blüten hervorbringt, aber zur natürlichen Verbesserung des greulich dünnen Ersatzaufgusses — noch dazu im Kaffeelande Sachsen — durch Hergabe einiger kostbarer Bohnen bisher nichts beizutragen bereit war. — Einige Fuchsien Plum., Pelargonien L. und ein betagter Stock *Aloe variegata* Lin. sind auch Bewohner des Zimmergartens.

Bei allen Hindernissen, welche jede Betriebsausdehnung der Altenteilszimmergärtnerei unmöglich machen, muss für jedes verfügbare Plätzchen sehr sorgsame Auswahl getroffen werden, um nur besonders kulturwürdige und nach Blütenreichtum oder Gestaltenschönheit besonders schätzenswerte Kakteen aufnehmen zu können.

Aus der Gruppe der Blühwilligen wählte ich den früher so strittigen *Phyllocactus Gärtneri* K. Sch., *Epiphyllum truncatum* Haw. und *Epiphyllum delicatum* N. E. Br. Aus der Gattung Cereus Mill. den neueren *Cereus Silvestrii* Speg. und den dankbar blühenden *Cereus flagelliformis* Mill. und die schöne Varietät desselben *Cereus Mallisonii* Hort. Von Echinocactus Lk. et Otto besitze ich nur *Mihanovichii* Frič et G. und eine recht selten bei den Zunftgenossen der Zimmergärtner anzutreffende, in ihrer Gattung *Hariota* P. DC. verwandtschaftslos dastehende Pflanze, nämlich *Hariota salicornioides* P. DC., var. *gracilis* Web. Diese Pflanze ist entschieden sowohl zur Gruppe der Blühwilligen gehörig, muss aber auch wegen ihrer reizenden Buschform zu den Schöngestalten der Kakteenfamilie gezählt werden.

Schon Pfeiffer rühmt diese Pflanze als eine Zierde (Monatsschrift, Jahrgang I, 84), und der hervorragende Kenner der Gattung *Rhipsalis* Gärtn. G. A. Lindberg — einst Ehrenmitglied unserer Gesellschaft — lobt sie ebenfalls als ein im Zimmer gut gedeihendes und blühendes Gewächs. (Monatsschrift, Jahrgang I, 69). Schumann gibt eine kurze Beschreibung der Pflanze (Monatsschrift, Jahrgang IV, 73), wobei er erwähnt, dass *Hariota* in Frankreich als reichblühendes Stubengewächs eine vielbegehrte Marktpflanze war. — Eine vollständigere Beschreibung mit Abbildung der Pflanze von Schumann (Monatsschrift, Jahrgang V, 22 bis 25) ist besonders beachtenswert, weil hier die eigentümliche Jugendform des merkwürdigen Gewächses besprochen und bildlich dargestellt ist. Unsere Ikonographie zeigt eine Abbildung der Varietät *Hariota bambusoides* Web. (Ikonographie, Tafel 95), die längere, knotenlose und weniger zierlich geformte Glieder hat, im übrigen aber den Blütenreichtum der Spezies gut

veranschaulicht. Bemerken möchte ich hierbei, dass nicht ausschliesslich die Blüten endständig sind, wie sets behauptet wird.

Meines Erachtens ist die Form *Hariota* var. *gracilis* Web. — die ich besitze — schöner als die in der Ikonographie abgebildete Varietät *bambusoides* Web. Sie ist ausgezeichnet durch viel zierlichere Flaschenglieder und gedrängteren, reichästigen Wuchs, so dass die Pflanze reizende, kleine Buschform annimmt. Die Miniaturfläschchen sind mit dem ausgezogenen Flaschenhals nach unten auf die vorher entwickelten Glieder gestülpt. Da aus jedem neu entwickelten Gliede — dem Flaschenboden — meist zwei bis fünf neue gleiche Gliedchen hervorspriessen, so entstehen dicht gedrängt wachsende schmucke Gebilde, deren dickere Knoten weinrot gefärbt sind. Auch der halsartige Teil der kleinen Flaschen ist ebenso gefärbt; es sieht daher so aus, als sei in den verkehrt aufgestellten Flaschen ein Rest Rotwein nicht ausgegossen worden, der sich nun im Halse über den Korken in Tropfen angesammelt hat und rot durchscheint. Da die Pflanze sich fortdauernd über jedem Gliede reichlich verästelt und einen straffen, aufrechten Wuchs beibehält, so entsteht der augenfällige graziöse Habitus als charakteristisches Merkmal der Art.

Ist ein Stockwerk der kleinen Flaschensprossen voll entwickelt, so erscheinen endständig aus jedem Flaschenboden ein oder zwei kleine weisse Borsten, an denen ein wasserheller Tropfen austritt, der zu einem weissen, kleinen Kristall verhärtet. Danach treiben die neuen Sprossen aus und bilden ein weiteres Stockwerk Flaschenglieder.

In den veröffentlichten Beschreibungen und Besprechungen der durchaus empfehlenswerten Pflanze ist überall als Blütezeit der Monat März angegeben, was aber wenigstens bezüglich der Varietät *gracilis* nicht zutrifft. Während ich diese Mitteilungen schreibe, am 14. November, ist meine Pflanze an allen Zweigspitzen ihrer vielen Äste mit ein oder zwei weit entwickelten Knospen dicht besetzt.*)

Ich halte die aufgestellten Varietäten samt und sonders nur für Standortsverschiedenheiten, die allerdings durch abweichende Merkmale voneinander leicht unterschieden werden können.

Meine Pflanze blüht heller gelb als die in der Ikonographie abgebildete Form *H. bambusoides* Web. Die für die geringe Grösse und die zierliche Tracht der besprochenen Pflanze sehr ansehnlichen Blüten mit ihren zahlreichen Blütenhüllblättern sind ungemein schmückend.

SCHUMANNs Gesamtbeschreibung der Kakteen enthält ebenfalls eine Abbildung mit einem charakteristisch entwickelten blühenden Zweig und einem Zweig der Jugendform mit den perlenschnurähnlichen und sehr borstigen Gliederteilen (S. 611 und Nachtr. S. 138).

Die wenigen Züchter, die diese besonders den Zimmergärtnern sehr zu empfehlende Pflanze besitzen und verständnisvoll pflegen, klagen meist, dass die Kultur deswegen schwierig sei, weil die *Hariota* im Winter im geheizten Zimmer die Glieder leicht abwirft und dann einen verstümmelten Eindruck macht, auch deswegen Blüten gar nicht zur Entwicklung kommen. Der Vorwurf ist unberechtigt. Die hübschen Pflanzen sind in einer recht durchlässigen, lockeren, nahrhaften, reichlich mit grobem, aber gut gewaschenem Sand gemengten

*) Die ersten Blüten öffneten sich am 11. Dezember.

Erde, in nicht zu grossen Töpfen, einzusetzen. Durch Scherbenunterlage ist für raschen Wasserabzug zu sorgen.

Für die Aufstellung im Freien während der Sommermonate sind diese Gewächse nicht geeignet. Sie beanspruchen einen hellen, sonnigen Platz, dicht an den Fensterscheiben, ohne direkten Sonnenbrand. Für gleichmässige Bewässerung ist stets zu sorgen, natürlich ohne Versumpfung, weil sie sich fortdauernd in Vegetation befinden und nur nach beendeter Blütezeit eine etwa zwei Monate währende Ruheperiode beginnt. Im Winter muss die Pflanze im gleichmässig gut geheizten Zimmer untergebracht werden, möglichst so, dass sie durch die Fenstergardine oder einen Vorhang vor den direkten Ausstrahlungen des Heizkörpers geschützt ist und dadurch in etwas gespannter Luft steht. Muss wegen starker Kälte anhaltend mehr geheizt werden, so lege ich dicht hinter den Topf einen wassergetränkten, aber leicht ausgedrückten Badeschwamm in einen Blumenuntersatz, der durch Verdunstung die erforderliche Luftfeuchtigkeit erzeugt. Auf diese Weise bringe ich meinen besonders lieben Freund gefahrlos durch den Winter und schütze ihn vor den Unbilden der Zimmerluft. Wie kein anderes Gewächs meines kleinen Bestandes macht mir die Pflanze fortdauernd Freude und gibt Veranlassung zu immer neuen und anregenden Beobachtungen. Auf gleiche Weise habe ich in früheren Jahren den viel empfindlicheren *Rhipsalis Saglionis* Lem., der verwandtschaftlich der *Hariota* recht nahe steht, zu schönen Kronenbäumchen, auf *Peireskia aculeata* Mill. gepfropft, erzogen und zur Blüte gebracht.

Wenn auch von meiner Pflanze gelegentlich mehrere Gliedchen fahlgelb werden und abfallen, so ist dies bei dem reich verästelten Gewächs weiter kein Unglück, sondern ein ganz naturgemässer Vorgang, führt auch keine Verunstaltung herbei.

Im Frühjahr fülle ich einen Topf mit der oben angegebenen Erde und stecke einzelne kleine Flaschenglieder hinein, welche dann nach gar nicht langer Zeit ohne Schwierigkeiten ihre niedlichen Fläschchen aufsetzen und zu Miniaturbüschen heranwachsen.

So der Erfolg nach noch möglicher Betätigung, aber auch die Befriedigung eines alt gewordenen langjährigen Zimmergärtners!

Auch im Kleinen sei getreu!

Aus der alten Kakteenliteratur.

Von **F. Vaupel.**

PLUMIER-BURMANN: Plantarum americanarum fasciculus octavus.

(Fortsetzung zu Seite 126.)

Tabula ducentesima prima.

MElocactus minimus, lanuginosus, et tuberosus. *Plum. Cat. p. 19. Tourn. inst. p. 653.*

CACTUS sessilis, subrotundus, tuberculosus, mammillaris.

Opuntia, Echinomelocacti effigie, tuberosa, fructu levissimo, amethystino. *Breyn. Prodr. 2. p. 87.*

Echinomelocactos minor, lactescens, tuberculis minoribus. *Herm. Parad. Batav. p. 138.*

Ficoides, seu *Melocactus* minimus, lanuginosus, spinis mitioribus, fructu sparsim egrediente. *Plukn. Phyt. Tab. 29. F. 2. Bradl. decur. 3. p. 11.*

Figura prima.

Planta sessilis, terrae penitus incumbens, radices undique spargens simplices, ad extremum bifurcatas, albicantes.

Tota hujus plantae compages constructa est ex numerosis, oblongisque tuberculis, instar mammillarium protuberantibus, et in suprema parte tenuissimis spinulis cum lanugine intertexta armatis, quarum paucae ab Auctore in inferiore plantae parte delineatae sunt, uti et Flosculus a, cum fructu b, et dissecto c, ac seminibus minutissimis d, separatim in Tabula conspiciuntur, quae, uti in altera hujus specie suum ortum undique ex papillis, ipsarumque interstitiis obtinebunt.

NB. In ordine iconum *Plumierii* sequeretur jam *Melocactus* purpureus, spinis in spiram contortis *Cat. p. 19* sed quum hic tantum variat sulcis oblique et fere in spiram ductis a *Melocacto vulgari majore*, qui cuivis notus, et toties jam delineatus est, cujusque optima Figura in *Bradl.* dec. IV. pag. 9. occurrit, hinc eum omittimus, vocaturque Echinomelocactus major, non lactescens, costis obliquis ab *Herm.* in *Parad. Bat. p. 136.* ubi vide reliqua ad hasce plantas pertinentia.

Tafel 201.

Melocactus; sehr klein, wollig und knollig. Plum. Cat. Seite 19 Tourn. inst. Seite 653.

Cactus; sitzend, rundlich, gehöckert, warzig.

Opuntia; von dem Aussehen eines Echinomelocactus, knollig; Frucht ganz glatt, amethystfarben, Breyn. Prodr. 2, Seite 87.

Echinomelocactus; ziemlich klein, milchend, mit kleinen Höckern. Herm. Parad. Batav. Seite 138.

Ficoides oder Melocactus; sehr klein, wollig, Stacheln ziemlich weich, Frucht stellenweise hervortretend. Plukn. Phyt. Tafel 29, Fig. 2. Bradl. decur. 3 Seite 11.

Figur 1.

Pflanze sitzend, der Erde dicht aufliegend, überallhin einfache, an der Spitze zweigabelige, weissliche Wurzeln entsendend.

Das ganze Gefüge dieser Pflanze ist aus zahlreichen, länglichen Höckern zusammengesetzt, die wie Warzen hervorstehen, und an der Spitze mit sehr zarten, mit Wolle vermischten Stachelchen bewehrt, von denen wenige von dem Autor in dem unteren Teile der Pflanze gezeichnet sind. Ebenso erblickt man auf der Tafel einzeln dargestellt auch die kleine Blüte (a) mit Frucht (b) und im Querschnitt (c) und den sehr kleinen Samen (d); sie entstehen vermutlich wie auch bei der zweiten Art überall aus den Warzen und deren Zwischenräumen.

In der Reihenfolge der Zeichnungen Plumiers würde nun noch ein purpurroter Melocactus mit spiralförmig gedrehten Stacheln (Cat. Seite 19)

folgen; da dieser sich aber nur durch die schräg und fast spiralförmig verlaufenden Rippen von dem Melocactus vulgaris major unterscheidet, der allgemein bekannt und sehr oft (am besten in Bradl. dec. IV, Seite 9) abgebildet ist, übergehen wir ihn hier; ferner wird ein grösserer, nicht milchender, schiefrippiger Echinomelocactus von Hermann in Parad. Bat. Seite 136 zitiert, wo weitere Angaben über diese Pflanze zu finden sind.

Echinocactus Fiebrigii Gürke.

(Mit Abbildung.)

Der *Echinocactus Fiebrigii* stammt aus Bolivien, von wo er im Jahre 1904 von FIEBRIG an den Botanischen Garten in Berlin geschickt wurde. Hier hat er im Juli 1905 geblüht und ist am Ende desselben Jahres von GÜRKE in dem Notizblatt des Gartens auf Seite 183 beschrieben worden.

Die Pflanze hat wie so viele andere südamerikanische Arten den Vorzug geringer Ansprüche an die Kultur, mit dem sie ausserdem Blühwilligkeit und nicht unerhebliche Schönheit der Bestachelung verbindet. Sie hat aus diesem Grunde mit Recht schon weite Verbreitung in den Sammlungen gefunden.

Eine Abbildung mit der Urbeschreibung angelehntem Text befindet sich bereits in der Ikonographie, Tafel 109. In der Monatsschrift ist sie bisher nur vereinzelt genannt. Für die nur auf diese Zeitschrift angewiesenen Liebhaber besteht hier somit noch eine Lücke, die auszufüllen mir die von Herrn LINTZER (Münchberg) freundlichst zur Verfügung gestellte Abbildung die erwünschte Gelegenheit gibt.

Die Art steht in der Form der Blüten dem bekannten *Echinocactus minusculus* Web. nahe. Bei beiden sind die Blüten sehr ähnlich und unterscheiden sich lediglich dadurch, dass bei dem *Ects. Fiebrigii* Fruchtknoten und Röhre etwas mehr beschuppt und behaart sind. Auffälliger sind schon die Unterschiede des Körpers: die Höcker sind höher und die Stacheln bedeutend zahlreicher und länger.

Der Körper ist kugelförmig bei einem Durchmesser von etwa 6 cm, von glänzend laubgrüner Farbe. Die etwa 18 Rippen sind in etwa 5 mm hohe, spiralig verlaufende Höcker aufgelöst. Die ziemlich nahestehenden Areolen tragen gelblichweissen, kurzen Wollfilz und 30 bis 40 borstenförmige Stacheln, von denen nur wenige 2 bis 5, innere bis 2 cm lang und mit Ausnahme des weissen Grundes hellbraun sind, während alle übrigen nur 1 cm lang und ganz weiss sind.

Die Blüten erscheinen etwa in der Mitte des Körpers. Sie sind trichterförmig und 3,5 cm lang. Der bräunlich-olivgrüne, fast kugelförmige Fruchtknoten trägt nur wenige kleine, grüne Schuppen mit kurzen, weissen Wollhaaren in den Achseln. Die olivgrüne, nach oben zu rote Röhre ist 15 mm lang und hat nur wenige, bis 2 mm lange Schuppen. Die äusseren Blütenblätter sind aussen rosarot mit grünlichem Schimmer, innen mehr gelbrot, spatelförmig-lanzettlich, kurz zugespitzt, 15 mm lang und 4 mm breit. Die inneren Blütenblätter sind innen und aussen leuchtend gelbrot, etwas breiter als

Echinocactus Fiebrigii Gürke.

Von Herrn Lintzer (Münchberg) photographisch aufgenommen.

die äusseren. Die zahlreichen Staubgefässe sind am oberen Ende der Röhre befestigt; die Fäden sind weiss, die Beutel dunkelgelb. Der hellgelbe Griffel ist 15 mm lang und trägt sechs ebenfalls hellgelbe Narben. F. VAUPEL.

Hermann Posner †.

(Mit Bild.)

Die Deutsche Kakteen-Gesellschaft, der er seit 1916 angehörte, hat am 6. November 1918 wiederum ein eifriges Mitglied durch den Tod verloren. Nach kurzem Krankenlager ist Herr Fabrikbesitzer HERMANN POSNER im besten Mannesalter von 53 Jahren an Grippe mit hinzugetretener Lungenentzündung sanft verschieden.

Hermann Posner †.

Ueber die näheren Lebensumstände des Verstorbenen verdanke ich seiner ältesten Tochter Nelly folgende Notizen:

Am 3. September 1865 zu Berlin geboren und im Elternhause erzogen, gründete er im Jahre 1887 die Gürtel- und Lederwarenfabrik von H. POSNER in der Alexandrinenstrasse, die er bis zum Jahre 1906 innehatte. Dann erbaute er eine keramische Fabrik unter der Firma Magnesiawerke Weissensee G. m. b. H., der er bis zu seinem Tode als Gesellschafter und Geschäftsführer vorstand. Sein grosses Interesse für die Kakteen und Sukkulenten, das bis in seine Schulzeit zurückreicht, ist den Berliner Mitgliedern bekannt. Er verfügte auch über eine mit Verständnis gepflegte Sammlung, die seine oben erwähnte Tochter zu behalten gedenkt.

Nach anstrengender Arbeit in seinem Berufe fand er bei der Pflege seiner Lieblinge immer wieder neuen Lebensmut und neue Schaffenskraft.

Der Heimgegangene hinterlässt ausser der Witwe noch zwei Töchter und einen Sohn, der jetzt aus dem Felde heimgekehrt ist.

Ein liebenswürdiger Mensch für alle, die ihn kannten, ist von uns gegangen, und wer die Gelegenheit hatte, in seinem Heim weilen zu können, hat sich von der Gastfreundschaft und dem harmonischen Familienleben überzeugen können. —

Wir sprechen seiner verehrten Gattin und seiner Familie unsere herzlichste Teilnahme aus und rufen ihm nach:

Ruhe in Frieden! R. TIETZE.

Walter Hansen †.

Eine ungemein schmerzliche Lücke hat der Tod in die Reihe der Kakteenfreunde, insbesondere der Freiburger Ortsvereinigung, gerissen.

WALTER HANSEN starb am 1. April d. J. für sein geliebtes Vaterland. Am 17. August 1882 wurde er in Köndringen als Sohn des dortigen Pfarrherrn geboren. Nach Erlangung des Abiturs studierte er zuerst auf der technischen Hochschule in Karlsruhe und ging später zum juristischen Studium über.

Bei Ausbruch des Krieges stellte er sich, da er körperlich noch nicht als dienstfähig zum Heer erachtet wurde, als freiwillige Hilfskraft dem hiesigen botanischen Garten zur Verfügung, mit der ausgesprochenen Absicht, seinen Körper zu kräftigen und zu stählen, um sich möglichst bald dem Vaterland zur Verfügung stellen zu können. Auch in dem hiesigen Baracken-Lazarett stellte er sich zu freiwilliger Arbeit — bei Behandlung der Augenkranken — zur Verfügung. Sein Wunsch, zum Kriegsheer zu kommen, ging im Jahre 1917 endlich in Erfüllung. An einer Ende 1917 zugezogenen Blutvergiftung am Arm musste er vier Monate schwer leiden; als er einigermaassen hergestellt und hierher zu seiner geliebten Mutter und Schwester zur Erholung beurlaubt war, ereilte ihn in Freiburg plötzlich und unerwartet der Tod. Nach einem Schlafmittel, das er, um etwas Ruhe zu bekommen, eingenommen hatte, erwachte er nicht mehr. Anscheinend war eine Herzlähmung eingetreten. Seine Mutter und Schwester verlieren in ihm die besonders in der jetzigen Zeit so notwendige männliche Hilfe und Stütze. Mit grosser Liebe hing er an Mutter und Schwester und umsorgte sie mit seinem praktischen Sinn für alles. Für uns, die Freiburger Kakteenliebhaber, ist der Verlust auch sehr schmerzlich. War Herr HANSEN doch zweifellos der beste und hervorragendste Kenner und Züchter unserer Lieblinge hier und vor allem ein Mitbegründer unserer Freiburger Vereinigung. Als ich ihn vor elf Jahren, nach Kakteenfreunden suchend, kennen lernte, hatte er schon eine recht erhebliche Sammlung, und ich verdanke ihm, in die Wissenschaft und in das Studium unserer Lieblinge gründlich eingeführt worden zu sein. Als wir nach kurzem auch unseren jetzigen Schriftführer, Herrn KARL SCHICK, kennen lernten, hatten wir bald eine Anzahl Kakteenfreunde beisammen und gründeten unsere Freiburger Vereinigung, d. h. wir schlossen uns als Sonderabteilung dem hiesigen grossen Bruder, dem Gartenbauverein, an. Merkwürdig war, dass auch Herr SCHICK gleichzeitig damals für sich allein Kakteenfreunde suchte zum Zwecke der Gründung einer Vereinigung. Herr HANSEN hat bei uns hauptsächlich im Stillen gewirkt. Sein Rat, seine Literatur und sein ganz hervorragendes, tiefgründiges Wissen in bezug auf unsere Lieblinge stand jedem zur Verfügung. Ganz besonders war er bei unseren Veranstaltungen, Lichtbildervorträgen usw. eine unentbehrliche Kraft; unsere Trauer um ihn, der ein herzensguter, lieber Mensch und vor allem ein durchaus redlicher Charakter war, ist wahr und tief.

Mir selbst war HANSEN ein lieber Freund.

Seine Mutter schenkte mir zum Andenken seine Sammlung, die, ursprünglich sehr gross und alle Arten umfassend, durch die Abwesenheit des Herrn und durch den letzten Winter sehr gelitten hat und zurückgegangen ist. Ganz besonders waren es die Phyllokakteen, denen er in letzter Zeit anhing. Ich hoffe eine grössere Anzahl davon wieder zu ansehnlichen Pflanzen heranziehen zu können im treuen Andenken an den früheren Besitzer.

HANSENs heisser Wunsch, zur Fliegerwaffe übertreten zu können, ist ihm durch den frühen Tod vereitelt worden.

Freiburg, den 5. November 1918. E. RAU.

Oktober-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Berlin, den 28. Oktober 1918.

Um 9 Uhr eröffnet Herr SCHWARZBACH die Sitzung und gibt Kenntnis von dem Ableben unseres erst in der Juli-Sitzung dieses Jahres aufgenommenen Mitgliedes, des Herrn J. D. J. TIESENGA, Amsterdam. Zu Ehren des Verstorbenen erheben sich die Anwesenden von den Plätzen.

Zur Aufnahme haben sich gemeldet vom 1. 1. 1918 ab Herr GUSTAV KÖNIG in Berlin-Schöneberg, Eisenacher Strasse 50a, sowie vom 1 1. 1919 ab Herr stud. rer. nat. ERICH NUERNBERG, zurzeit in Alt-Rahlstedt bei Hamburg, Wilhelmstrasse. Beide Herren werden einstimmig als ordentliche Mitglieder in den Verein aufgenommen.

Von der Verlagsbuchhandlung J. NEUMANN ist uns ein Schreiben unseres Mitgliedes, des Herrn Professors M. v. GLASENAPP, Riga, übermittelt worden, worin dieser mitteilt, dass er infolge der Kriegsereignisse sowohl die Zerstörung seiner Villa wie auch den Verlust seiner Kakteensammlung zu beklagen habe. Der Vorsitzende spricht die Hoffnuug aus, dass es unserm verehrten Mitgliede recht bald gelingen möge, sobald erst einmal wieder der Friede gekommen sei, sein Besitztum neu erstehen zu lassen und auch eine neue Sammlung anzulegen, wobei er freilich zunächst wohl auf importierte Pflanzen verzichten müsse.

Herr BÖDEKER, Cöln, bittet in einem Schreiben um Feststellung, dass die Abbildung der *Mamillaria erythrosperma* Boed. im Septemberheft der Monatsschrift nicht von Herrn DE LAET, sondern von dem Photographen Herrn A. KREYENKAMP in Cöln-Sülz hergestellt sei. Ferner übersendet Herr BOEDEKER der Deutschen Kakteen-Gesellschaft sechs geradezu meisterhafte Lichtbilder sehr schöner Pflanzen seiner Sammlung, die gleichfalls von Herrn KREYENKAMP aufgenommen wurden. Die Abbildungen stellen sämtlich Mamillarien dar, und zwar: *Mam. armillata* Kath. Brand., *Boedekeriana* Quehl, *erythrosperma* Boed., *erythrosperma* var. *similis* De Laet, *Goodridgei* Scheer, *lenta* Kath. Brand., *Schelhasei* Pfeiff. Für die Überweisung der schönen Aufnahmen sei dem freundlichen Spender auch an dieser Stelle der Dank der Deutschen Kakteen-Gesellschaft ausgesprochen.

Grosses Interesse erregte noch eine grössere Anzahl vorzüglicher Lichtbilder, die Herr SCHMIEDICKE von unserm Mitgliede Herrn FOBE in Ohorn erhalten hatte, und die einen Begriff von dem Umfange und der Vollkommenheit der berühmten Sammlung gaben.

Schluss der Sitzung, die leider nur von sieben Mitgliedern besucht war, gegen 10 Uhr.

SCHWARZBACH. MELLIN.

November-Sitzung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Berlin, den 25. November 1918.

Gegen 8 1/2 Uhr eröffnet Herr SCHWARZBACH die Sitzung. Wieder hat die Gesellschaft einen Verlust zu beklagen. Am 6. November 1918 starb im 53. Lebensjahre Herr Fabrikbesitzer HERMANN POSNER zu Berlin. Der Vorsitzende widmet dem Entschlafenen warme Worte des treuen Gedenkens. Zu Ehren des Verstorbenen erheben sich die Anwesenden von den Plätzen.

Als neues Mitglied hat sich gemeldet Herr Maurermeister HEINRICH GAMBIETZ in Beuthen O.-S., Brüningstrasse 8. Er wurde einstimmig als ordentliches Mitglied vom 1. 10. 1918 ab in den Verein aufgenommen.

Das in der Oktober-Sitzung aufgenommene und zum ersten Male erschienene Mitglied Herr KÖNIG, Schöneberg, wird vom Vorsitzenden willkommen geheissen.

Herr SUHR gibt Kenntnis von einem Schreiben des Herrn AMHAUS aus dem Felde und übermittelt Grüsse von Herrn DANZER, der sich als aus dem Felde zurückgekehrt meldet und seine Adresse angibt: Mannheim, Obere Clignotstrasse 7. Herr DANZER hofft durch die Wiederaufnahme der Beziehungen zu den Mitgliedern der Gesellschaft, seine infolge der Kriegsjahre leider stark beeinträchtigte Sammlung wieder auf die alte Höhe zu bringen.

Herr BENNEKENSTEIN hatte ein Exemplar eines ihm unbekannten Echinocactus mitgebracht, das auch von den Anwesenden nicht bestimmt werden konnte.

Weiteres Pflanzenmaterial war nicht vorhanden.

Die Sitzung, zu der nur acht Mitglieder erschienen waren, und die naturgemäss unter dem Eindruck des traurigen Geschickes unseres Vaterlandes stand, wurde vom Vorsitzenden gegen 10 Uhr geschlossen.

SCHWARZBACH. MELLIN.

Nachrichten für die Mitglieder der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Die nächste **Monats-Versammlung** findet am **Montag, dem 30. Dezember,** abends 8 Uhr, im **Restaurant „Königgrätzer Garten", Königgrätzer Strasse 111** (gegenüber dem Anhalter Bahnhof), statt.

Die Monats-Versammlungen finden in der Regel am letzten Montag jedes Monats, abends 8 Uhr, in dem obengenannten Lokal statt. Gäste sind willkommen.

Tagesordnung:

1. Mitteilungen.
2. Besprechung von Pflanzen und Büchern.
3. Verschiedenes.

Zahlungen für die Gesellschaft und **Anfragen bezüglich der „Ikonographie"** zur Erlangung des Vorzugspreises sind an Herrn Rechnungsrat SCHWARZBACH, Neukölln, Kaiser-Friedrich-Str. 226 II, zu richten.

Anfragen und **Beitrittsmeldungen** sind an den Schriftführer, Herrn R. SUHR, Berlin-Wilmersdorf, Mainzer Str. 26 III, zu richten.

Anzeigen für den Kakteen-Tauschverkehr, deren Aufnahme in der Monatsschrift für Kakteenkunde für die Mitglieder kostenfrei erfolgt, sind an Herrn R. SUHR, Berlin-Wilmersdorf, Mainzer Str. 26 III, zur Weitergabe nach Neudamm einzusenden. Nur die auf diesem Wege abgegebenen Ankündigungen sind kostenlos.

Manuskripte für die „Monatsschrift für Kakteenkunde" sowie **Briefkastenanfragen** sind von jetzt ab wieder an den Schriftleiter, Herrn Dr. VAUPEL, Berlin-Dahlem (Post Steglitz), Botanisches Museum, zu senden.

Der Vorstand der Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Für den redaktionellen Teil verantwortlich: Dr. F. Vaupel.

Soeben wurde als **schönstes und zweckmässigstes Festgeschenk für jeden deutschen Weidmann** neu herausgegeben der **bekannte und beliebte**

Jagd-Abreisskalender 1919.

Herausgegeben von **der Deutschen Jäger-Zeitung.**
Großoktav-Format 17,5×26 cm. Reich illustriert.

Mehr als 220 Blätter mit monatlichen Ratschlägen für Jagdbetrieb und Wildbahn, täglichen Mitteilungen für weidgerechtes Jagen, Hege und Pflege des Wildes und einem Titelblatt in Farbendruck.

Preis **mit buchhändlerischem Teuerungszuschlag 4 Mk.,** in Partien 5 Stück und mehr je **3 Mk. 70 Pf.**

Unser Jagd-Abreisskalender zählt längst zu den treuesten **Hausfreunden des deutschen Jäger- und Forsthauses,** der die Vorzüge eines Wandkalenders mit jagdlicher Kurzweil, Unterhaltung und Belehrung, dabei gepaart mit überreichem, gut ausgewähltem Bilderschmuck, in sich vereinigt. Auch der neue Jahrgang wird die älteren Bezieher vollauf befriedigen und eine grosse Zahl neuer Käufer erfreuen. Jeder Freund unseres Kalenders wird gut tun, ihn unverzüglich zu bestellen, und zwar in der nächsten Buch- bzw. Papierhandlung, bei seinem Waffenhändler oder der

Verlagsbuchhandlung **J. Neumann, Neudamm.**

Haage & Schmidt

Gärtnerei, Samenbau und Samenhandlung,

Erfurt

empfehlen ihre reichhaltigen Vorräte in

Kakteen u. Sukkulenten.

Preisverzeichnisse werden auf gefl. Verlangen kostenlos übersandt.

Sonderangebot, zurzeit abgebbar:

	Mk.
Cereus glaber, Eichl. et Weing.	5,— bis 10,—
„ Spegazzinii Web.	0,50 bis 10,—
Echinocactus Fiebrigii, Gürk.	1,— bis 6,—
„ recurvus, Lk. et Otto	1,—
„ senilis, P. A. Phil.	20,— bis 30,—
„ uncinatus, Gal.	1,50 bis 10,—
Echinocereus zuniensis Eng. et Big.	5.—
Echinopsis apiculata, Lke.	1,— bis 2,—
„ salpingophora, Lem.	1,50 bis 3,—
Mamillaria chapinensis	0,50 bis 5,—
„ plumosa, Web.	3,50 bis 6,—
„ Schiedeana, Ehrenbg.	3,50 bis 10,—
„ Seideliana, Quehl.	1,50 bis 5,—
„ senilis	7,50 bis 10,—
Opuntia clavarioides, Lk. et Otto	2,50 bis 5,—
„ diademata, Lem.	3,50 bis 7,50
Pilocereus niger, Poit.	4,— bis 6,—
Pterocactus Kunzei K. Sch.	1,50 bis 7,50
Crassula Schmidtii, blühend	1,—
Euphorbia splendens	1,— bis 10,—

Friedrich Adolph Haage jun., Erfurt.

Gegr. 1822. Gegr. 1822.

Samenbau, Kunst- und Handelsgärtnerei.

Mein Hauptverzeichnis über

Blumen- u. Gemüsesamen, Pflanzen, Kakteen und Sukkulenten für 1918

(93. Jahrgang) steht auf Wunsch zu Diensten.

Ich empfehle meine bedeutenden Vorräte von

Kakteen- und Sukkulenten-Samen und -Pflanzen.

Echinocactus microspermus var. **elegans** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus microspermus var. **brunispina** Haage jr. Neu! Mk. 3 bis 5,—
Echinocactus senilis Mk. 25 bis 30,—
Echinocactus Haselbergii cristatus Mk. 40,—
Echinocactus Monvillei, 5 neue interess. Varietäten . . . . Mk. 2 bis 5,—
Echinocactus muricatus, echt, Mk. 3 bis 4,—
Echinocactus Saglionis, stark, Mk. 5 bis 10,—
Pilocereus Dautwitzii cristatus Mk. 6 bis 10,—

Ich bin stets Käufer von Kakteen aller Größen und Mengen. Bitte um Angebot.

Die beste deutsche Jagdzeitung
ist die

Deutsche Jäger-Zeitung.

Probenummern versendet **umsonst** und **postfrei** die **Verlagsbuchhandlung**

J. Neumann, Neudamm.

Den verehrlichen Abonnenten sei zur Anschaffung empfohlen:

Einbanddecke

für den XXVIII. Jahrgang 1918 und alle früheren Bände der **„Monatsschrift für Kakteenkunde“** in grün Halbleinen mit Schwarzdruck.

Preis 2 Mk.

Zu beziehen gegen Einsendung des Betrages und 10 Pfg. für Porto, franko unter Nachnahme mit Portozuschlag.

J. Neumann, Neudamm.

Dieser Nummer liegt bei das Inhaltsverzeichnis zu Band XXVIII der Monatsschrift für Kakteenkunde.

Für die Inserate verantwortlich Ökonomierat Bodo Grundmann, Neudamm.
Druck: J. Neumann, Neudamm.

New York Botanical Garden Library
3 5185 00289 0992